Berandgegeben

von Mitgliedern der f. baper. Afademie der Biffenfchaften.

Ginundvierzigfter Banb.

München,

gedrudt in der tonigt. Gentral: Schulbuchbruderei.

Juli bis December

1 8 5 5.

Bulletine ber brei Claffen.

Manden,

im Berlage ber toniglichen Atabemie ber Biffenfcaften, in Commiffion ber grangichen Buchhandlung.

München.

ber t. baperifchen Utabemie ber Biffenichaften.

2. Juli.

Nr. 1.

1855.

Bulletin.

Deffentliche Sigung ber f. Afabemie ber Biffens fcaften, am 28. Marg 1855.

In berfelben tamen die feitdem im Drud erfchienenen Reben uber Schelling von Bedere und über Ohm von Lamont zum Bortrage.

Ihnen voran gieng die hier folgende

Rebe gur Feier bes 96. Stiftungefeftes, von Friedrich v. Thierfch, b. 3. Borftand ber t. Utabemie ber Wiffenschaften.

Die Fiete, welche ides Jahr uns an biefem age vereinigt, ift bestimmt, bas Andenken an eine Stiftung wach zu batten, welche vor 96 Jahren am 28. Mary nach Bessegung großer innerer hine berniffe unter einem guten und weisen Juffen zu Ehr und Nagen von Bayern vollzogen wurde.

Die Alabemie ber Wiffenschaften war bestimmt, it untergeordnete Stellung, in welche damals Bapern auf dem meisten Gebieten bes Wiffens gerathen war, zu enden, wiffenschaftliche Kenntniffe nach allen Seiten für zu verberiten und zu mehren, den Seischmaß zu veredelfn und die Aunde des Baterlandes, seiner Geschäcket um Borgänge, daburch aber vaterländische feinnung zu wahren und zu flärken.

Gegericher ber ftengen Bevormundung, in welcher bas gange Ebiet ber Intelligenz bamals grabtlen wu webe, mußte bie neue Stiftung auf Freis beit wissent aftlicher Forfchung und auf Unabhängig-

feit ihrer Thatigfeit gegrunbet und mit außeren Gbren umgeben werben.

s Es mar borberguschen und geschab auch, bag bei einer folden Aufgabe gleich ihr erftes Auftreien machtige geinbe jener Guter zu betampfen finden marbe.

Der Biberfant, bie Befehbung, ber Kampf gegen bie Afabemie war bamit eingeleitet und biffe, obgleich oft Gestalt und Baffen wechfeind, auf ibere Bahn sau unauterbrochen begleitet. Sie hat ihn num möhrend beiter Menschantler unvertroffen und nicht ohne Auhm bestanten, und gegen Borurtheile und eitenschaften bei ebeisten Arafte bochgesinnter Ranne in ben Aumpf gestührt. Niemand wird vortennen, bag in biesem schon ben ben beite Beweit für bie Ebenstähigetit ber Sistiumg selbs, und bas fprechende Augenis batte eine bei beite Beweit für bie Ebenstähigetit ber Sistiumg selbs, und bas sprechende Augenis batte enthalten ift, daß sie bes hoben Better trauens, burch welches sie gegründet und unter bem Bechste aller alten und Ansichten geschindt under bem Bechste aller alten und Ansichten geschinnt wurde, nicht unwürdig ausweben ist

Sie bat bie hoffnung ber Bobigefinnten, welche Biege umfanben, nach Mossabe iber Mittel und Refeite giver Mittel und Refeite give feit in ben feir ihrer Gründ bung beigetragen, Bavern in der öffnutiden Ad-tung au beben. Liegt doch in dem Datein umd in der Abdigfelt einer solden Taffalt allein schon und eigefreden, da ber Staat, der sie ausstattet und ichtent, baburch seine Zahrung vor den Biffenschaften und feine Arretenntig der Wichtigker ein wiffenschaftlicher Forschungen erklatt, die einen jeden ehrt, der fie burch Zablachen burundtet.

Benn fie aber fich vielfachen Erfolges und ber

XLI. 1

europäischen Geftung erfreut, so bat sie biese nicht baburch gewonnen, baß sie ben vergänglichen Meinungen bes Auges und ben täuschenden Bunden, und Anferberungen wohlmeinenber Undunber, woher sie auch Innen, biensthat wurbe, ober burch sie iber Abätigkeit sich bestimment ließ, sondern burch Bebartichtit, mit welcher sie das ihr vorger fiellte Bielt: "rerum eognoseere causan" gu verr folgen, und ben ordnenden und mebrenden Ernst dieter Missischeft gut und ben ordnenden und mebrenden Ernst dieter Missischeft gut und ben erbenden und mebrenden Ernst dieter Missischeft gut ju der gewiß bat.

Darum und barum allein wird ibr Rame in allen Phafen ber Entwidlung von Bayern und ben porubergebenben Bemmungen berfelben mit Ebre ge: nannt. In einer jeben erfcheint fie ale bie Babs rerin beffen, mas ber Biffenicaft und burch fie bem Staate frommt, ale ein Damm gegen Berfladung und Burudftreben in übermundene Buftanbe, ale bas Mipl jeber ehrenhaften und felbftanbigen miffenichafts lichen Thatigfeit und Ueberzeugung, und in folim: men Beiten ale Eroft : und Soffnungeftern einer befferen Butunft. Diefe Butunit aber, - mer ver: mag es ju pertennen? - bat angefangen, fich un: ter une wieber gur Gegenwart gu geftalten. Denn ift es auch noch nicht gelungen, ben in fruberen Decennien mehr und mehr beengten Kreis unferer Mittel und Bege, und baburch bas Relb unferer Thatigfeit wieber ju erweitern, fo fieht bie Afabe: mie boch burch bie moblwollenbe Rurforge Ceiner Majeftat bes Ronige und ber Bertreter feiner er: habenen Abfichten fich in jeber ihnen möglichen Beife geforbert und erleichtert, bagu erblidt fie in ber Ers meiterung und Bermebrung miffenfchaftlicher Unftal: ten und Sammlungen bes Ctaates in ihrer Rabe und aum Theil unter ihrem Bereich, und in ber fleigenben Babl hochbegabter Danner, welche burch bes Monarden großmutbige Gefinnung jur Fubrung berfelben und fur bas bobere Bebramt berufen mer: ben, bie Doglichfeit und bie Bewahr eines neuen Auffdwunges miffenfchaftlicher Thatigteit in unferer Ditte, in welche einzugreifen und welche organisch ju verbinben fie berufen und geeignet ift.

Die Aabemie hat auch in bem verflossene Jahre ben ihr vorgegeichneten Beg ihrer Thatigfeit in ben Sihungen ber Classen und ihrer Gesammtheit und in besonderen Commissionen eingebalten. Bon

ben Erfolgen berfelben in ben monatlichen Glaffenberathungen geben bie mit ben gelehrten Ungeigen perbundenen Bulletins binreidente Renntnig, obne ibren Reichthum und ibre Manigfaltigfeit gu ericopfen. Denn bie Berichte über bie pon ber boche ften Stelle ibr geworbenen Auftrage, jum Mbeil von bober Bichtigfeit auch fur bas ptaftifche Leben, finb in ihnen nicht begriffen, ja bie Atabemie weiß nicht einmal, melden Erfolg fie gehabt ober welchen abminiftrativen Dagnahmen fie erlegen fint. Bir nennen in biefer Begiebung nur bie aus langer und grunblider Berathung bervorgegangenen und fur einen großen Breig unferer Induftrie jur bringenben Roths menbigfeit gemorbenen Untrage über bie Berbefferung gen ber Altobolometer 1), und bie gleichbedeutenben und noch umfangreicheren Arbeiten über bie Bergleichung ber verfcbiebenen Arten bes Leuchtgafes, meldes aus Steinfoblen und aus Dolg gewonnen wirb. 1) Geitbem fie von ber Atabemie burch bas ibr por: gefeste t. Minifterium an bie auftraggebenben boben Stellen gelangt fint, ift uber ibr Schidfal, ober über ein auf fie gegrundetes Berfahren, in feiner Beife irgent eine Runte verlautbart. Es liegt in ber Ratur ber Cache ebenfo, wie in ber Stellung und Burbe ber Atabemie, baß fie in jebem Falle, wo fie als miffenschaftliche ober technische "Commiffion von Erperten" aufgerufen wirb, in irgent einer Korm eine Bemabr bafur befomme, bag bie ibr auf: getragenen und gemiffenbaft vollzogenen Arbeiten nicht obne Erfolg geblieben, und ba, mo fie gum genauen Bollgug tommen follten, nicht ad acta fignirt worben finb.

Beben ben in ben Bulletins erichiennen Mitteilungen find ibre umfangreichen Arbeiten, in so ferne fie nicht auf andern Wegen gur Deffentlichteit gelangten, in die Dentichtiften ber Ababrnie über: gegangen, von benen im Zugle beiebe Gommerb jede Elaffe ben fichenten Band neuer Bolge beidblieben wird.

Daneben haben bie An recten ber Sternwant ihren ungestörten Fortgang gelo obt, und sind bie Manmenta boica bis dum XXVI. Band riften Africk gerichen, nach besten Galus ber Druck ber Wischen nach unebitten und Rünghung won Würzen bei den Rünghung nach unebitten und Künnber folgen wich.

Die gelehrten Ungeigen, im letten Sabre nach Glallen getheilt. fo bag bie Beurtheilungen nach biefen gruppenmeife geschieben und mit ben neueften Bulletins perbunben merben, find im Drud bes 41 ten Manhel heariffen Die ihnen maemielenen Mittel aber fint leiber in Gefahr mit bem gegenmartigen Jahre ju perfiegen. Die Afabemie municht biele burch Danner, wie Chelling, Roth und ihre Amte: genoffen gegrundete, und trob vielfachen Aniechtungen aufrecht gehaltene und reich aufgeffattete Beitichrift auch in Butunft gefichert su feben; benn fie ift bas einzige übrig gebliebene Dragn allgemein willen: ichaftlicher Rritif im fühlichen Deutschland, und bient . und nicht nur als Arager eines Saunttheiles unfer rer Thatigteit . fonbern auch als ermunichtes Zaufde mittel in unferm Bertebr mit allen einigermaßen be: beutenben Afabemien und gelehrten Societaten fammte licher gebilbeter ganber. 216 foldes aber tragt fie mefentlich bei, jene brudenbe Beidranftheit ju ere leichtern, in melde mir und gegenüber ben anbern Mobemien und bem Reichthum fhrer uns von allen Seiten auftromenten Ginfenbungen perfest feben. Denn parafialich bie gelehrten Ungeigen in Berbinbung mit unferen Bulleting find es, welche bie Runbe ber neueften Beiffungen, hauptfachlich ber beutiden Bif: fenichaft, ben auferbeutiden Bereinen von Et. De: tersburg und Dosfau bis Dabrib und Liffabon, non Bonbon bis nach Mailand -und Reapel, pon Rem : Bort bis Bomban und Calcutta gufubren, Die ihnen auf anberen Begen gar nicht ober nur ludenhaft autommt. Bir empfehlen barum biefe unfere michtige innere Angelegenheit bem Boblmol: Ien aller berienigen, Die bier Daff au geben unb su entideiben baben.

Was sonft noch ber Atabemie als Aufgabe ger fellt wurde, antiquarische Erforschung bes Königreiches Durch die erfte Glasse, herfeldung eines tos pographisch, bissorichen Wörterbuches von Bapten burch die dreitet, und Unterstüßung ilterarischen Unternehmungen, ist die dahin durch die noch unberstegte West-Auftheit unseres Erats gedemmt worden, der sich für die bie Leistung alter unserer Ausgaben und Dbitsgendeit en noch jeht nicht auf 11,000 fl. erborden dat 5).

Wenn daneben für die ber zweiten Claffe juscheinen naturvilfenschaftliche Erforsbung des Afgenigiriches Erfririssfieds geliftet wuche, so wied
foldes dem Umstand verdantt, das Seine Mace ischtied
bie Summe von 1,200 ft. gugewiefen hat, als den
Betrag einer Walerpension, mit welcher der Mannebeimer Refereion fieder befallet geweifen war 4),
und die bobe Curatte entsprechen den Absiden
Seiner Merchein fieder den nobm, diese für einem
folchen Zwed allerdings schwachen Wittel aus zufäle
lig verfügdaren Fonds nach Wöglicheit zu vermehten.

Ga ift ichen früher jur Ungeige gefommen, bag biefe Erforfdung in Die vier Sparten: ber magnes tifch : meteorologifchen . ber geognofiifch : mineralogie iden, ber photologifden und goologifden vertheilt murbe und ju einer Reihe grofferer Befanntmachung gen geführt bat. - Im pergangenen Jahre bat bie magnetifche Erforfdung, burd bie unermubliche Thas tigfeit ihres Bertreters ununterbrochen fortgefent, jur herausgabe eines magnetifden Atlas pon Banern ges führt 5), ber burch Die Bichtiafeit feiner Graebniffe. bie ihm gehührenbe Unerfennung gefunben hat 0). Daffelbe mar mit ber photologifchen Untersuchung ber Rall, bie im perfloffenen Jahre ben baperis ichen Balb, welcher beilaufig gefagt, noch Theile bes alideemanifchen Urmalbes ber fortidreitenben Berfforung entgegenftellt, sum Gegenftanbe batte ?). unb fur bie Bufunft bas Robngebirge und ben Speffart. fpater Die Gebirge ber Pfalg umfaffen wirb.

Daneben gieng auf bem Gebiete ber Boologie bie ichtivologische Unterfudung ber baverlichen Seen, weiche nicht nur bie in ihnen und in ihren Buffalfen verfommenden Arten ber Fische, sonetommenden Arten ber Fische, sonetommend in ber Belchaffens beit der Erwässter, und die Bedingungen ibred Beriften, jugleich auch die Becingungen ibred Beriften, jugleich auch die Becingungen ibred Beriften andere Eren übergescheiten Arten erkliten baben, die fanfliche Bermetrung und bie Kranfbeiten ber Sijde ju umfalfen, endlich die geschiesten und abministrativen Bortechungen zu ermitteln bestimmt ist, burch welche die Erenfalunnis und die burch Sabriden und bei burch Beriftungen auf finder und Untweb eingetretenn Bermistungen auf

biefem wichtigen Schiete vaterlanbifder Productivität gebemmt und in ein reiches Gebeiben umgewandelt werben fann 6).

Die biefem Bortrage beftimmten Beilagen wers ben barüber bas Roftige ju vorläufiger Renntnis bringen, bis und moglich fein wird, in besonderen Schriften bie genaueren Resultate mit Aubführlichs keit barzulegen.

Für bie geognofiiche Untersuchung tonnte im vergen Mangal en Bonbe ber frührer Bereg nicht geleffet werben; boch bat Dr. Prof. und Abetmilter Schafbaut feine Arbeiten auf biefem Gebiete forigefetst und barüber eine wers laufige Mitheilung eingegeben 9).

Daneben bat bie naturmiffenschaftlich : technifde Commiffion bei ber Afabemie, geftiftet und allein unterhalten burch bie Munifigeng bes Monarchen, ibre Arbeiten weiter geführt, und ihre Untersuchungen über bie Befege ber Intenfion bes weichen Gifens, über bie Bermenbung bes Leuchtgafes jum Rochen und Comelgen, ber Roblenfaure umb ihrer Bermenbung als Drudfraft, über bie Ginwirfung ber Temperas tur auf bie Bufammenfetung ber Bafe, uber ben Ginfluß ber Roblenfaure auf bie Leuchtfraft ber Gafe und bie Erzeugung bee Leuchtgafes aus Pflan: genfafern, besgleichen auf mathematifche Berechnun: gen einiger Breige ber praftifchen Optit, auf bie Befchaffenheit ber Ablagerung baperifcher Fluffe und auf bie Darftellung mehrerer Glasprobutte ausges bebnt, benen unfer großer Mineralog und Chemi: fer von guds, ber Entbeder bes bybraulifchen Rattes und bes Bafferglafes, bie wiffenfchaftlich ber grundete Rachweifung ber Anwendbarteit bes Baf= ferglafes auf bie Dalerei gefellt bat, welche burch Raulbach bei ber Musichmudung bes Dufeums ber preufifden Sauptftabt in einer bem Ruhme biefes Deiftere entfprechenben Beife und in größtem Dag: fabe gur erfolgreichen Anwendung gefommen ift 10),

Die Afabemie hat feit ibrer legten öffentlichen Siung acht ibrer Miglieber burch ben Tob bers loren. Die erfte Guffe ben Freibern, & ab ber geinen. Die erfte Guffe ben Freibern, & ab ben ab bem Bebite altbeutscher Literatur 11), und ben, als kennet ber ermiffem Allerftimer und Anlagen in

Bavern, geachteten k. Rath Maper 12); die zweite Classe außer bem verbienten Pharmageuten Perz berger in Wirzburg 23, ben durch feine Keisen ber übmten Natursperscher Karwinski. 40 nu ben größen Marbematiker und Aftenomen des Johdunsberte, Karl Fr. Gauß in Göttingen 15, den fein Kuhm nehen die studienten Gestinne biefer Wissenschen Gestinne biefer Wissenschaft, Koprenikus, Kepter, Newton, gestellt dat. Die britte Classe verlor den Geschörlichkeiter der Ungarn, Geraf Mailath 19, den grünklichen Höreische Buch ner, der den ger in Wertin 17) und Andreas Buch ner, der den größen Abrit (eines Echen der Ereforschung und Darftellung der bapreischen Geschächte grwident und das Werf in Jahre seines Ades mit dem neunten Bande zeichossen it den

Bir wenben une fofort ju ber Bauptaufgabe unferer Gibung, jur Feier bes Unbenfens an amei unferer bochverbienten Ditglieber, v. Chelling und Dom, nicht ohne freudige Gefühle, bag uns vergonnt ift, in beefem Acte gmei Danner gu ver: binben, bie, jener auf bem Bebiete ber Philosophie. biefer auf bem ber Raturmiffenichaften, bem bod. ften nachftrebten, mas einem reichbegabten Beiffe bei volltommener Singebung an feinen Beruf gu erreis den möglich ift. Bir munichen auch bei biefer Belegenheit barauf bingumeifen, bag biefe beiben großen von ihnen pertretenen Reiche ber Biffenfchaft,. Die Runbe ber Ratur und ihrer ewigen Gefebe und bie Runde bes menfchlichen Beiftes und feiner Berbaltniffe jum Urquell bes Beiftes und ber Ratur in ber innigften Berbinbung fleben, fich burchbringen und ergangen.

(Fortfegung folgt.)

München.

ber t. baperifchen Afademie ber Biffenfchaften.

4. Juli.

Nr. 2.

1855.

Bulletin.

Deffentliche Sigung ber f. Afademie ber Wiffen: schaften, am 28. Marg 1855.

Rede gur Beier bes 96. Stiftungsfeftes zc.

(Fortfegung).

Beber tann bie abftraftefte Forfdung ber Runbe ber Thatfachen, bes Berbens und feiner Gefete fich entichlagen; obne aus bem Gebiete frenger Biffenfchaft in bas ber Phantafie und Gelbftraufoung überjugeben, noch fann bie Beobachtung bes Thatfachlichen bei ben Ericeinungen ber Daterie und ibrer Ertenntnif fich beruhigen, ja biefe felbft wird nur auf philosophifchem Bege, b. i. burch Muf. rveifung bes allgemeinen Befetes gefunben, bas gur Erflarung ber einzelnen Erideinungen binreicht und Teine Babrheit baburd erbartet, baß es alle fpates rers Beobachtungen eben fo vollfommen erflart, wie Die genigen , benen es urfprunglich ju Grunbe gelegt wie abe, wenn auch ber Rorfder auf Diefem Bebiete feire e Berantaffung bat, bis jur Cpipe bes boch: ften Befeges binaufzufteigen.

geibe Richtragen, bie Dartegung ber Gefete bes Ginselnen und bed Gongen muffen gelich flort, gleich gelund und thatfraftig fein, wenn die Bife fentschaft uns ber Ebung ber fairstaloulen Frage naber au fübren der bebach ift, weiche schon ber bellenische Sanger bem menschlichen Beifte gestellt bat, wenn er aubrufer. "ri Jeos, ri ro nār; Jeos o nárra reizwe sporois." Bas ist Gott? Bas das All? Gott ift, der uns Alles schafft.

Unmertungen.

1) Der Lüftrag beigilich der Allsbolometer mer burch Beschwerten betweisen bei Dentmeinkladerlanten bervorgerufen werben, welche burch die Schwenntung der in zeschlichen Braubenbervorgerufen werben, welche burch bei Schwenntung der in zeschlichen Braumtwein gegenwärtigen Alfbol fich bezählich der Beschwerung in einer Wesselfte anwiert erkläften, daß ihre Berlinke jährlich fich and Taussenben berechwerten, ab ier Besteutung der Spielmschmisch in ihren vorrächigen Alfbologischet indeter, und das Semeenbeitet zu hoch gestellt wied, wenn das Enzerobeitet zu hoch gestellt wied, wenn das Maß mehr Altsohol anzight als in ihm entspälern ihm entspälern ihm entspälern der

Die Commiffion bestand unter Borfit bes herrn Baron v. Liebig, aus ben Utabemitern Seetn: beil, Ohm und Pettenkofer.

Der Bericht vom 17. Februar 1854 ift burch foigenbe Erwagung eingeleitet worben.

"Die Commisson bat in genienlemer Breathung in Prinzipien eftagelielt, auf weiche eine Regulierung bes Bronntweitwerkaufes boffer werben mußwend biefe Magfergel möglichfte. Sicherheit und Bequemilichteit im Beefebr bieten soll und babei polle Aufflote auf bie in ben Nachbarfhaten bei flebenden Einrichtungen genommen wird.

Da, auch nach friftiellung ber Pringipien, ber Chingipien, ber Chingipien Gurt best lichungsdamt, eine Dorfchrift für bie Anfertig gung und für ben Gebrauch ber Alfoholometer und einer Tecordnung barüber wieber nur aus spezieler Sachfenntniß bervorachen kann, und nur bann ber

XLL 2

2) Coon am 22. Juni 1852 ward ein Seltens bes Oberbofineisterfabes von ber Utabennie begehrtes Gutachten über bie Berbattnisse best Lendigases aus Dolg und Steinfohjen abgegeben wooben.

Die jur Interfindung der Frage eingeseigte Benmissen des des Ausschlieren von Auche. Ohin, Aug. Boget sen, bestanden, Untern 6. April 1854 wurde die Freredweirung aller auf das Leudrechstinis beider Gesterne bezähl ischen Werschnungen jum Debas neuer Interjudungen befossen, weide das teinst. Danveldsinntifiertum wieder aufahlum und zu verkelten Understellt, auf die in die Ministerial Under Verschlift, als iber in beiem Sache maßgebenden missenschliese Autorickien, auf Destbern abgerohnt wurden.

Es batte fich als Resultat ber frubern rein ata-

iden, theile demifden Unterfudungen ber Gubfangen beiber Gafe becausgeftellt, baf in Bejug auf Die Leuchtfraft, beibe fich gar nicht von einans ber unterscheiben, und bag etwa aufgefundene iln: tericbiebe nicht geoffee finb. gis fie an einem und beinfeiben Gafe gu peefdiebenen Beiten maber genommen merten. Die demifde Unterfudung ftellte in beiben Probucten bas Leuchtaas auf Die Mittelabl von 10 pC., und bezüglich ber Beimifchung anderer Gafe zeigte baf Solzage einige Coblenfauer. welche im Steinfoblengas fehlte, in jenem abee, mabriceinlich in Rolae ber bamale noch wenig voll: fommenen Bereitung, jurudgeblieben mar. Diefe murbe bamale beim Bolggafe noch bued Den: ichenteaft vollzogen, mabrent bei Berftellung bes Steintoblengafes mit einer Dampfmafdine gear: beitet murbe.

Muf Lednit und Roften ber Bereitung tonnte fich bie Commiffien, als auf besondere, außer bem reinwiffenschaftlichen Rreife liegende Factoren ber Trage nicht einfaffen,

Dir Refultate ber Unterfuchungen bee greiten Commiffion von 1854 waren eine volle Beftatigung ber fruberen, und bem Bolggas noch gunftiger, in fofern bas Berbaltnif feiner Leuchtfraft gu bem bes Steintoblengafes auf 6: 5 geftellt ipuebe. Ge ift befannt, bag bie Dearis biefe miffenichaftlichen Er: gebniffe vollkommen beftatigt und in Folge bavon Die Univendung bee Leuchtagies aus Sola fich ichen jest weir verbreitet bat. Bu ben gabireichen beuts fchen Stabren, Die feitbem mit Bolggas beleuchtet werben, fommt fur bie Butunft auch Detersburg, bas bieber mit Steintoblengas beleuchtet murbe. Die Umgestaltung wird biefen Commee burchges führt, und ein bes Boligafes funbiger Ingenieur aus Deutschland ift babin abgegangen, um bie bagu notbigen Bortebeungen gu treffen.

Auch über die Erfolge diese nuersten Unterstuchung, beren wissenschaftliches Ergebniß durch die albeminischen Bitglieber berselben vertreten wird, ist bei der Afademie so wenig erwas, wie im Publikum versauter.

Nach der Greifung ber Mc abenit zu ben hochfin fal. Geborden geben ihre Derthitt, and bei benich andere Ministerien veranfa Meten, in bas Gultussin nisterium, von bem fir und Er Geaubishung ber in nigterium, von bem fir und Er Geaubishung ber ihr geaubishung bei der bei der Geaubishung bei der bei der Geaubishung bei der bei der bei der Geaubishung der Geaubishung

^{*)} Sachsen und Battemberg baben bei bee geschlichen Ginführung bes Allebolometers nach Tralles feine besondere Infrutien eelaffen. Preußen verweiset auf die Scheift vom Jabrifanten Commissionscath Deits. Dettin 1842.

3) Mtabemifcher Ctat.

Der Gtat ber Ufabemie entbalt:

A. Remunerationen und Befoldungen.

1. Remuneration des Borffandes 500 fl. - fr.

2. Desgl. ber brei Claffenfefretare 600 fl. - fr.

3. Befoldung bes Rapiaführers 800 fl. - fr. 4. Defoldung bes Gefretars 307 fl. 15 fr.

Diefer bezieht baneben aus ber Raffa b. Generalconfervatoriums

bie gleiche Summe, alfo gufam:

5. Der Ufabemiebiener . . 500 fl. - fr. Cumma b. Remun, u. Befolbungen 2797 fl. 15 fr.

Eine weitere Ausgabe besteht in biefer Rubrile indehe, da fein Mitglied ber Albabenie als sie soliches, das eine Befolden Besteht Beneine Befolden Bei bei bei bei Beneine Besteht Beneine Besteht Beneine Besteht Beneinstrative Benemet bei Gebate ber beiben Abministrative Benemet ne ke Albabenie be Roffers und bes Ertenärs gusammen mit 1504 ft. 30 ft. — Es ist dabei gus benerten. Des fin bebei gebeneten Beneinen Gehaft gugleich bir Raffelbenn bes Generalenniervoreinuns ber mit feinfehrtlichen Gammlungen webe Ctaares au erforgen bat, welche wenighens das Wierfach einer Arteit fin die Albabenie und Sierfach einer Arteit fin die Albabenie und Sierfach einer

B. Magemeine Regie :

Schreibungterialien, Bebeigung, Beleuchtung bes akabemifchen Gebaudes, Porto, Fracht, ftanbige Banausgaben . 1343 fl. 15 fr.

C. Befonbere Regie :

Drud u. Domorium der afabemifiken
Demifichten mib Reien, der Monnments boles, der aftenomifichen Jahrbider, bei afabemifichen Alaembers,
beig, fiet Polientmebasilien (200 fi.),
fiet Polientmebasilien (200 fi.),
fiet Polientmebasilien (200 fi.),
fiet Polientmebasilien (200 fi.),
fall Polientmebasilien (200 fi.),
auf lichtweise (200 fi.), auf
lichtweise (200 fi.), auf
lichtweise (200 fi.), auf
lichtweise (200 fi.), auf
lichtweise (200 fi.), auf
lichtweise (200 fi.), auf
lichtweise (200 fi.), auf
lichtweise (200 fi.), auf
lichtweise (200 fi.), auf
lichtweise (200 fi.), auf
lichtweise (200 fi.), auf
lichtweise (200 fi.), auf
lichtweise (200 fi.), auf
lichtweise (200 fi.), auf
lichtweise (200 fi.), auf
lichtweise (200 fi.), auf
lichtweise (200 fi.), auf
lichtweise (200 fi.), auf
lichtweise (200 fi.), auf
lichtweise (200 fi.), auf
lichtweise (200 fi.), auf
lichtweise (200 fi.), auf
lichtweise (200 fi.), auf
lichtweise (200 fi.), auf
lichtweise (200 fi.), auf
lichtweise (200 fi.), auf
lichtweise (200 fi.), auf
lichtweise (200 fi.), auf
lichtweise (200 fi.), auf
lichtweise (200 fi.), auf
lichtweise (200 fi.), auf
lichtweise (200 fi.), auf
lichtweise (200 fi.), auf
lichtweise (200 fi.), auf
lichtweise (200 fi.), auf
lichtweise (200 fi.), auf
lichtweise (200 fi.), auf
lichtweise (200 fi.), auf
lichtweise (200 fi.), auf
lichtweise (200 fi.), auf
lichtweise (200 fi.), auf
lichtweise (200 fi.), auf
lichtweise (200 fi.), auf
lichtweise (200 fi.), auf
lichtweise (200 fi.), auf
lichtweise (200 fi.), auf
lichtweise (200 fi.), auf
lichtweise (200 fi.), auf
lichtweise (200 fi.), auf
lichtweise (200 fi.), auf
lichtweise (200 fi.), auf
lichtweise (200 fi.), auf
lichtweise (200 fi.), auf
lichtweise (200 fi.), auf
lichtweise (200 fi.), auf
lichtweise (200 fi.), auf
lichtweise (200 fi.), auf
lichtweise (200 fi.), auf
lichtweise (200 fi.), auf
lichtweise (200 fi.), auf
lichtweise (200 fi.), auf
lichtweise (200 fi.), auf
lichtweise (200 fi.), auf
lichtweise (200 fi.), auf
lichtweise (200 fi.), auf
lichtweise (200 fi.), auf
lichtweis

Bufammenftellung.

Zumma: 11455 fl. 30 fr.

Jur biefen Betrag, welcher, wie man fieht, bie Befoldung von gwei Staatscaten nicht erreicht, bient bie Utabemie, gang abgefeben von ihrer eis gentlichen Beflimmung, ber f. Staatsregierung als oberfit wilfenschaftlich technisch eberote till Be-

tatbung und Begutachtung aller in ihr Bebiet einichiagenben und ihr jugetviefenen Gragen und Um terfuchungen, und ftellt ihren gangen miffenfchaftlis den Berlag bem Staate gur Berfügung, beftreitet aus ibm ben Zaufch mit ben auswartigen Utabes mien und gelehrten Befellichaften, und liefert bie auf Diefem Bege, aus allen gebilbeten ganbern ibe jugebenben, jum Theil febr foftbaren Berte im jabrlichen Durchfdnitte swifden 3 - 4000 fl. an bie f. Sof: und Staatebibliothef. Unbere Grem. plare biefes Berlags merben an Corporationen, eine gelne Gelehrten, an Lebranftalten, an öffentliche Bis bliotheten, und burch bas ausmartige Ministerium an bie auswärtigen Regierungen gefenbet, von mele den wiffenschaftliche und auf öffentliche Roften berausgegebene Berte ihrer Staaten als Befchent an Die unferige eingeben.

4) Durch Muerhöchsten Beschluf Seiner Maje fide bes Ronigs Marimilian II. vom 14. Januar 1849, geschap es, bab ber afabemische Mannheit beimer: Reservesond von der auf ibm laftenben Leibernte eines Malers, im Betrag von jährlich 1200 fi., unter folgender Allerbochlere Erflärung befreit vorbe.

"ulnere Aldobenie ber Wiffenshaften bat bie ble burch 31 biere Verflögung afteiltet Kente; undschf und vorzugstreife zur Berealfilmbigium ber naturvisfinsfährlichen Sverfommisse und zu vorhöhenerfensvorfreiten ihrer volletzig Aufgabe ber Ergefenne ber Königerliche in ben ibrem Bereiche anaebetrag Weichungen zu benähen.

Diefelbe wird auch aus biefen Unferen Befciliffen bas befondere Mohlwollen entnehmen, welches Bir ben von ibr vertretenen Interessen tragen und bie trge Sorgsalt, welche Wir ber Forberung ibrer Jwecke und ber Entwicklung ihret Mirkjamkeit gerne iolbunen."

Rompbenburg ben 14. 3anner 1849.

In Tolge bewn wurde burd eine ans ber gweie ma Cinfe arbiter Commission be naturwischen Confession bei naturwischen Confession bei Romigeriede, wenn auch wie beschaften Mittelie Arte vorgeschlagen, mit beschaften Mittelie Arte vorgeschlagen, wirt Launent, in die mitterologisch angaretische Oparte, unter Launent, in die minischlogisch gegenösliche weiter Schafbaut und Janua z. Kobell und die photologische betausige unter Rael v. Marctine, mit Beigebrund bei Abjunter und jedger Ge-Genbliner, umb in bie zoologisch palantologische unter Wagete gestellt wurde.

Die bacuber entworfenen Insteultionen und Untrage ethielten unterm 18. Mugust 1849 bie allerbochfte Bestätigung. Die Unterfudung begann noch im Derbite besielben Jahres.

Es ift icon fruber eervant worben, bag aus berfelben unter bem algemeinen Litel: "Beitrage gu ber naturwiffenichaftlichen Erforschung bes Ronigreiches" brei Schriften erfchienen,

von Schafbautl:

"Geognoftische Untersuchungen bes fübbaverischen Ulpengebirges. Mit 44 Steintafeln, 1 Rarte und 2 Tabellen. Munchen 1851. 8."

pon Lamont:

"Magnetiche Ortebeschiumungen, ausgeführt an verschiebenen vunten bei Königeriches Ganeen und an einigen auswärtigen Stationen. 1. Theil, enthaltend bie allgemeinen Geunblagen zur Berlimmung bet Laufen ber magnetichen Kureen in Bapern. Mit 18 lithographieren Tofeln. München 1854. 8."

von Genbiner:

"Die Begetationsvechaltniffe Gubbaperns nach ben Geunbigen ber Pfangengeographie und mit Bezugnahme auf Landesfultur. Mit 18 Dolgichnitten, 9 Tafeln und 1 Karte. Munchen 1854. 8." bervorgegangen find.

Da ober fie Ausfattung mit homoricum bier Werfe bertenbere Qummen nothig moren, so wurde burch Alleebochfe Refeript vom 19. Februar 1853 bie naturwiffenfabrille Arfeript vom 19. februar 1853 und 1854 fibitt, und wie seitenbeffe ber Bifte 1855 und 1854 fibitt, und wie seitenbeffe Burcht fibt 1855 und 1854 fibitt, und wie seitenbeffe Burcht fibt 200 eine Beite Wittel und etwa gut erzielenber Zuschäftle einzelne Paus eine bedwiegeben und in dehonern Mittega gest und bedwiegeben und in dehonern Mittega

geben werben, wie gegenwärtig bie photologliche Untersuchung bes baverifden Balbes und bie ichthpo= logifche bet baverifden Seen.

5) Der Titel ift:

Wagnetische Kacten von Deutschalm und Baberen, nach ben neuen boertischen und bstreteichlichen Wefjungen unter Bendhung einiger älterer Bestimmursgen, entworfen nub becausigegeben von Dr. 3, fanont. Zol. 16. Tert (Dasstulung ber Grundiger, Mellungen, Ochtoerbung ber Karten, und G Kacten, welche bie mognetischen Curven in ibeer versiehebenen Musbehung absichen Pasie und Warschalten, welche bei mognetischen Curven in ibeer versiehebenen Musbehung absichen Pasie und Warschalten, welche bei nicht welchen pasie und Barschalten und bestimmt der den bestimmt der den und Turk im Edden, nerhalben.

Durch Die Diefem Utlas ju Grunde liegenben, und in feinen Blatteen jur Darftellung getommenen Uns terfuchungen werben nicht nur bie Berbaltniffe bes Erbmagnetismus bem allgemeinen Berftanbniffe gus ganglich gemacht, fonbeen es wied and gleichzeitig ju mannigfaltiger Univendung eine gerignete Geunds lage gemonnen. Bie teine Rraft in ber Ratue auf eis nen ifolieten Rreis beicheanft ift, fo fant gu er: marten, bag buech tiefer einbringenbe Forfdung ein mehrfacher Bufammenbang bes Dagnetismus mit andern Ericbeinungen fich offenbaren merte. Bes reite bat Lamont in Diefer Richtung bin bochft mertipurbige Begiebungen ber magnetifden Linien, wie fie auf ben Racten verzeichnet finb, ju- ber Befchaffenbeit bes feften Gebterns, ju ben Gebobun: gen und Bertiefungen bie er bachietet, ju ber Bar: me, bie er bem lodern Boben mittheilt , beranftele len gefucht.

Diefe Resultate find in ben Sigungeberichten ber Blaffen icon jur Deffentlichfeit gefommen.

(Fortfepung folgt.)

Bulletin ber fonigl, Afabemie b. 28.

Gelehrte Anzeigen

München.

ber t. baperifchen Atademie ber Biffenfchaften.

6. Juli.

Nr. 3.

1855.

Bulletin.

Deffentliche Gigung ber f. Atademie ber Biffens fchaften, am 28. Marg 1855.

Rebe gur Feier bes 96. Stiftungefeftes 2c.

(Fortfegung ber Umnerfungen.)

6) Berr Prof. Cenbiner, ber, wie man weiß, mit ber Fubrung biefer Untersuchungen betraut ift, ber richtet barüber wie folgt:

"Die photographifden Unterfudungen im Commer 1854 batten ben fogannten banrifchen 2Balb jum Gegenftanbe. Es ift biefes Bebiet naturlich begrengt nach Morben, Often und Guben, in ber Richtung aber gen Beften ift Die Grenge willfurlicher, welche ben Pfalgermalb vom babrifden fcheis bet. 3ch nabin Die Raab als Grenge an. Diefe Ermeiterung bes Bebietes gemabrte ben Bortbeil einer großeren Manigfaltigfeit bes Terrains in Beg. auf Die geognoftifchen Berbaitniffe, ba gu bem por: berrichenben Granit: und Oneisgebirge bes Balbes noch bie Reprafentanten bes Reuper, Jura, ber Rreibe, ber Tertiar: und Diluvialbilbungen traten. Minber reich find Die Ubftufungen ber filmatifchen Ractoren, indem fich Die Dobenbifferengen auf 3700' heidranten. Die Belehrungen, Die auf bem fo be-Shaffenen Gebiete für Die Biffenfchaft ju ermarten maren, maren baber weniger auf Die Flimatifchen mexiebungen ale auf Die Des Bobene jur Bes getation gerichtet. Diefe bilbeten baber bas Dauptaugenmert ber Unterfudungen, 36r Bang war foigenber.

Den 13. Mai verließ ich Munchen. 3ch begann meirze Urbeiten um Regeneburg, beffen Umgebung,

von jeber ber Schauplas botanifcher Thatigfeit, nur . einiger weniger Streifunge bedurfte, Die indeff von fconen Bunden begleitet maren, indem ich ber glora 5 neue Burger erwarb. Benauere Unterfuchung verlangte ber angrengenbe Theil ber Oberpfala am linten Raabufer bie jum Granitgebirge. Leiber mar in bem verfpateten Rrablinge Die Begetation noch nicht weit genng fortgeschritten, um einen vollftanbigen Ueberblicf ju gestatten. Das Gigenthuinlichfte, mas bie Begend barbot, maren große Streden bes une fruchtbarften Bobene, ber mir bis babin in Bapern ppraetommen, jenes Bobens, melder berfeiben Begend ben Beinamen ber "Steinpfalg" ertbeilt. Die Urfache Diefer Ericheinungen murbe im chemifchen Laboratorio Des Drof. Orn. Bar. v. Liebig volls ftanbig ermittelt. Die Unglofe ber von mir auf einer unterlage von Erippel (Rreibeglieb) und Reuperfand gefammelten Bobenproben burch S. G. Tobnfon aus Reunort wiefen ben Dangel an ben für Die Pflangennahrung wichtigften Mineralftoffen, nemlich pon Ralt, Alfalien und Phosphorfaure nach. Gie befteben fait nur aus Ricfeierbe, mit etwas Ihonerbe und Gifen. Bur Entfraftung jenes Bobens bat ber Entjug ber Balbitren ben mefentlich: ften Beitrag geliefert. Mebnliche Berbaltniffe bot auch bas ben banrifchen Balb in einer geraben Linie pon 15 Deilen burchfegenbe Quarglager, ber fogenannte Pfabl bar.

In biefem Thelle ber Oberesia bis jum Genatiegebieg beb dann. Balbef fand be auf bem gespunftich abwechstelbem Teream bie größte Manissittigfeit um gugleich Eigenthömitäfelt ber Gegetaten, weiche das Unterfuchungsgeblet überebaupt darbet, obziech zeit weile bei eine geringen Theil ausmacht. Die auf das Gung au oftronbenbe Zitz gestattet leiber feine längere Jeiff für ben ber auf Aufentholt als vom 21. Mal bis 9. Juni.

Rach einem Mueffuge in Die Gegend von Brenn-

bera und Sallenftein manbte ich mich am 10. Juni nach bem nieberbaprifchen Untbeil bes baprifchen Balbes, ben ich bei Deggenborf betrat. Das bis Mitte Buli ununterbrochen anbaltenbe ichlechte Better binberte mich nicht in ber Beifeigung ber mich: tigiten Sobenpunfte um Routing und Smiefel. Der Urber, Difar, Sobebogen, Reitersberg, Lufen, Radel. Plattenbaufen u. f. m. . Pura bie gange Cette bis jum Dreifeifel ober Diedenftein, ben ich Enbe Buli erreichte, boten fur mich neue in Bapern noch nicht beobachtete Berbaltniffe bar. Reine Strede in Bapern von folden Umfange geigt gufter ber Diluvial : Chene eine gleiche Ginformigfeit ber Bos benart. Die bloff pon froitallinifden Geiteinen (Oneis. Blimmerfcbiefer, Gienit, Granit, etwas Sornblenbe geftein) gebilbet ift. Dit biefer Ginformiafeit bes Bobens fimmit auch bie ber Begetation überein. Die fich nur burch febr wenige Gigentbuntichteiten, bei weitem mehr aber burch ben Mangel nieler fonft allmarts portommenber Dflangenarten ausgeichnet. Es murbe biefe Monotonie und Urmuth ber Blora eine Quelle fehrreicher Befchauungen, unt fo mebr, ba ich in bem letten Abfcbnitt Diefer Reife Die vollftanbigften Mufichluße über Die Bobenbeichaf: fenbeit burch bie Belebrungen bes Bergmeiftere IB. Bumbel empfing, ber jur geognofifden Unterfudung von Geite bes f. Oberberg : Galinenamtes abgeordnet, gemeinschaftlich mit mir reifte. Die letten Aufschluge uber Die Beschaffenbeit ber Bobenfactoren ertheilte auch bier Licbia's Laboratorium. Richts ift bezeichnenber für Die Rabrungsmittel, welche eine Wegend ber Pflangen barbieter, ale bie demifden Bestandtheile ibrer Bemaffer. Bon bie: fer Unficht geleitet, babe ich von ben Sauptgemaf: fern bes baprifden Balbes, pom Regen, ber 3la und bem Rachelfee großere Quantitaten Baffer ein: gebampft und nach Munchen gebracht. 3m genannten Laboratorium wurde ibnen burch D. 3obn: fon bie forgfaltigfte Unalpfe gu Theil.

Die Resultate biefer Unalpfen haben ju einem Urtitel Berantaffung gegeben, welchen Dr. Prof. B. v. Liebig feinem chemischen Journal einverleiben mith.

Außer biefen demilichen Arbeiten bes h. Johnson war es auch mir vergönnt, in bein genautien Quaboratorium bie aus jenen Begenben heimgebrachten Bobenatten denilich ju unterfuden. Obwohl vie feit 4 Menaten spribgenen Arbeiten ben Gegenfand noch lange nicht erfichöft haben, hat fich ber
eits boch so ube berausgefreite, als gut Erkläung iens einfachen Begetationscharen in baptischen Begenstelle unter den besteht werden besteht werden.

Die Simmtlichen Baifer giegen nömilich überein: einmende mit ber Oeffeinis vom Bobenarten und findenbe Urnuth an Ralf. Das allgemein Jutuiterten eines Edyfeis, bestie größer Wingen gine trutterten inne Edyfeis, bestie größer Wingen gine erofen Angabi von Phangen unnentehelich ist, men anatisch ein Ausbeiteite biefer Phangen, benen dan die Greisen Bebenderburfnisse ber bargereicht find, um folge über

Der weitere Berlauf ber Reife verfchaffte mir Bele: genbeit, biefe Thatfachen genau feitguftellen und bie ans gebeutete Erflarungeweife gu beftatigen. 3ch beagb mich namlich vom öftlichften Benberunte ber Reife. von Breitenberg und Begideib an bie Donau, und verfolgte fie von ber Grenge bei Jochenftein uber Oberngell, Daffan u. f. m. aufwarts bis Deggen: borf, von ibrem Ufer aus bie fie um 800 - 2700 Auf aberragenben Berge begebenb, ein Befchaft, welches ben gangen Anguft in Unipruch nabm. Die Abbange bes Donauthales boten eine großere Danigfaltigfeit ber Begetation innerbalb Diefer gerin: gen Bobenabftanbe bar, ale ber übrige nieberbap: rifde Baib. Der falfbaltige Porgellanfpath, Die geringen Ginlagerungen bes Urtalfs in Oneis er: theilen bem Boben jenen bort fehlenben demifden Ractor, obne bie phpfifalifchen Gigenfchaften beefel. ben bemertbar gu veranbern, woburch einer grofen Reibe von Pflangen bie Doglichfeit ibres Borfom: niens gemabrt mirb.

Da es fich nicht mehr barum hanbelt, für bie bereits erwichen Erflien, beilimmere Ginfahr an bie Pflangen überb aupt Beweife gu fammein, fam eb bieß noch derauf an, bas Berbaien ber einzelnen Pflangenaren gegen biefe Ginftige untwieren. Ab babe bief Weboachungen auf eine im Maffabe ber zu verwerdenten Beit mögliche seroß nagobt von fällen aufgebecht, um bofe mit biefen Zbatfacken einen nicht unwichtigen Beitrag ber Photogoppele ju bringen.

In jenen Centralpuntten bes Balbes um 3wiefel batte ich Belegenbeit, Die berrlichften Erzeugniffe bes Balbes ju feben, Tannen von 6 par. Bug Stammes : Durchmeffer und 180' Lange, Buchen 70' lang aftfrei und gerabftammig wie Bidten, und ich betrat felbit noch Urmalb (am galtenftein und Dreifeifel). Balb wird bie Ochilberung feines Buitanbes bas lette Dentmal feiner Griffens fein-Es mare minichenswerth, wenn folde Res fe noch erhalten blieben. Das fogenannte Bars gen: (Gdachtel:) Soly u. Die Refonangbrerer entftam: men Diefen Baibern. 3ch ergriff Die Belegenbeit. Die Gigenfchaften biefer lettern, welche fie gu mufitalifchen Inftrumenten eignet, und Die Bebingungen ibres . Borfommens au ifinbieren. Es ift bas boly von Richten ber bochften Gebirgelagen, bas fic burch Onge, Gleichformigfeit ber Jahrringe, Schmalbeit ibrer bidwanbigen Bellfdichten, große Entwicklung ber Martitrablen auszeichnet. Dbwobt bas Uns. feben ber beitebenben Balbungen bier ben allerguns ftigften Balbboben erwaeten lagt, verrath fich ber Ginfluß ber Bewirthichaftungsweise boch an vielen Stellen auf's Deutlichfte, welche frubere Devafta: tionen um Die Gunit ienes Borguges gebracht ba: ben: urfprunglicher guter Boben wird in Folge ber: felben fo erträgnifarm wie ein fchlechter.

Breeits ist das Material zur Darstüdung der Die getationsverhältnisse des barrischen Malbes geordinet. Un seiner Wossfändigstit sehten noch einigs cheusiche Unalbsen, die im Laufe des Sommerst durch den. Dr. Wolft ausgeführt merken, und die Nachmerteigung des nordwessichen Distriktes, den Am um im Kräbling zu sehen Gelegensteit datte.

Die Ginfachbeit der Beehalteiffe im peimitiem Obeiteile Sie unten barauf gerüchten Unrefuedun. Dechte gest genagend erfechten Unterfuedungen gied genagend erfecheinen. Dies ist aber nicht im gleichen Monde der Jau mit innen nerbeweiftigen in geforigen Untpell. Dier bleibt eine Greiber bei der gestellt geforigen Untpell. Dier bleibt eine Greiber der gestellt ges

iff, meiner Arbeit einen füblibaren Mangel ermachfen lößt. Jur genauen Auffassung aber gebort die Kenntnis ber Derbstora, die in jenen Sandgegen ben mit ibren jahlreichen Teichen gerade die interesfantigen Erchgeinungen darbietet.

Sollte es mir dober vergönnt fein, die derchie fein von Mirt August die Mirte Ordvor ber iln etrischung ber Gegend wießen Juntis, Chom, Bodemußen, Schwandere, Mittenau widnen que diefen, so würde bleifer Mangel befeitigt werben, und ich könnte das die dass die verscheiter Maniferiet bis Ennte das die dassie von der fein die die Ennte die die dassie der f. Abdemie vollendert vortegen. Bedere felber filt bleise Jahr bie Mittel zu jener nachtäglichen Expolition; doch lasse fich die vielleigt und anderen Auselin beständigen.

7) Folgendes ift ber Bericht über ben Unfang biefer ichtbuologischen Untersuchung, welche bem ben. Prof. und Conserv. v. Giebold aufgetragen murbe:

"Nachdem berfelbe ben ehrenvollen Auftrag erhalten, die sibbaneriichen Seen in ichtwologischer Beziehung mit Dilfe eines Affistenten zu unterfuchen, wurden biefe Unterschungen Mitte Angust vorigen Jahres begonnen.

Er begab fich ju biefem Bebufe querft nach Tes gernfec, mabrent fein Uffiftent, Dr. Dr. Bemminger, nach Obereborf im Allagu entfenbet wurde, um von bort aus mehrere Pleinere Bebirgefeen ju befuchen. Don Tegernfee aus murben bie Geen Diefer Begenb unterfuct, barunter außer bem Tegernfee felbit ber Intereffaute Schlierfee, mebrere Tage murben ben entfernteren Geen, bein Gimmfce und Chiemfee, gewibmet. 3m Geptember muebe ber Unfentbalt in Berchtesgaben genommen, und pon ba aus ber auch feiner Gifche wegen berühmte Ronigefee, ber Oberfee und Binterfee, fowie ber Thunfee bei Reis chenball in Untersuchung gezogen. Enbe Geptember begab er fich in Begleitung feines Mififtenten nach ben grefferen Geen, Balchenfee, Rochelfee und Staffelfee, mobei jugleich bie fleineren Geen, ber Gibfee, Pfrillenfee und Riegfee in bas Bereich ber Unterfuchung gezogen murben. Bugleich murbe nicht verfaumt, Die Gifchfauna ber verfchiebenen Bache und Aluge, welche bem Baffergebiete Diefer Geen angeboren, mitguerforfchen.

Obgleich biefe Untersuchungen bis fest uoch nicht abgeichloffen werben bonnten, so ftellt fich doch ber erlieb brauch, abg bie Werberietung ber öfficht in sein en Gewässen auf sehr eigenthunide Lebensverbältnisse berfeiten hinneis, und bah bas Wordommen verschiebener, oft sehr nach vertwandte Fische und verfachenter, oft sehr nach vertwandte Fische.

namentlich bei ben Galmoniern, von gang beffimms ten Lotalitate : Berbaltniffen abbangig ift. Dabei murbe bie Uebergeugung gewonnen, bag biejenigen Bifche, beren weitere Berbreitung ale beliebtes Rabs rungemittel bes Menfchen gang befondere munfchenes werth fein burfte, fich nicht jenem Bwange unters werfen werben, ben fie burch funftliche Berfesung in andere pon ihrem naturlichen Mufentbalteorte ents ferntere Begenben erleiben murben. Gie merben entweber ju Grunde geben ober ausarten. Daß bie Rifche . burd auffere Ginfluße angeregt, jur Musar: tung und gur Bilbung von Barietaten gang befons bers geneigt find, bavon Fonnte fich berfelbe be: reits bei biefen Unterfuchungen oft gemig uber: geugen; es ift biefe Ericheinung jugleich bie Ur: fache, weshalb ble Seftitellung ber Urten bei mans den Rifchgattungen mit fo vielen Schwierigfeiten verfnupft ift, indem bie 3chtbrologen barüber nicht immer einig find, wo bie Grengen gwifden ben Arten und ben Barietaten ber letteren gezogen mer:

8) Dr. Prof. Schaff daut i batte ichon in feiner erften Arbandlung über bie geognofisige Aufammenfepung ber füldbauesischen Alben aus dem Jahre 1846 nach gewiefen, daß die Zeichten, welche fich im Ebliera unt einfeln gelagert finden, win daufig mit in Ebliera und Schuchten anfehren, zu den dietfen Thelien den Gebirges; die Schiffen Schiefen Willen Schlieben Beschiegung der der Bellen gehören bei Bebliehen geboren, eine Classfiffateion, die ansange febr viel Widerreute fand.

printy inter.

"Mie preferen, laterfuckungen, welche er in Leven.

"Mie preferen, dagen den fin Mentenlegen in

heben mit Johren in Willereine generatiesten in

heben mehre publicitet, batten, bauprichijde ben

geref, bief von ihm anfanget ermiseliten geschilten

gefet, bief von ihm anfanget ermiseliten geschilten

nisse bem gergoofischer Publikum immer flacer von

Augen zu iegen, und burch Auffenbung von chrack
terissischen Petreisten zu begründen. In biese Weise

das er seit Johen eine große Ungab dan, aben

Petreisten beschrechen und gezeichnet, wovon manche

mer unsteren stüllen von der gegen find.

Seine in den verfloffenen gwei Jahren fortgefesten Nachforschungen, dren erster Theil bereits im obengenannten Journale publieit ift, baben wieber eine große Menge von Thatfachen geliefert, welche bagu binnen, die erften Ungaben besselben immer mehr gu befestigen.

Mis Begenfland spezieller Unterludungen murbe biesed Mal wiederholt der Areflenberg, dann der Bebirgeflock um den Wendelfteln und der Gebirges flock bes Lattengebirges, südlich von Reichenball, genadste.

In den Sidhen bes Krestenberges baben fich neue wichtige Kreibepeterstenten und in den Mummullen bigeln neben bem ichon früher vom Prof. Sch. beschiebenen Bourgestoerinus cornutus auch der Bourgetoerinus eilspieus der Wiefen Kreibe gestunden.

In den Gebirgssiden des Lattengebirges und Benedistins dat er biestlie Busammentsplung voir die des Untersberges nachgewiesen und jugleich durch Petre salte bargetban, daß fich die Golidatwerbeldniss in dem genoditig serrissen ist ichtichen Bochgebirge eben so voefinden, wie in den sansteren jurafssichen Bassen serven sieden der Donau.

(Boetfepung folgt.)

München.

ber f. baperifchen Afademie ber Biffenfchaften.

9. Juli.

Nr. 4.

1855.

Bulletin.

Deffentliche Sigung ber f. Atademie ber Biffenichaften, am 28. Marg 1855. Rebe jur Beier bes 96. Stiftungefeftes te.

(Bortfebung ber Unmerfungen.)

So treffen wir in ben Thilten und Schiederunger Weiter im Dausschlitt bie buntleren, oft aber auch lichteren Gebilde bes Lieb a. In biefe riefen fich in aufflegander Debnung bie allteren und jüngeren, lichteren Schichten bes Juta, welche in weiße, aber auch buntlegafeitet Kreifen liebergen und off- noch Gebilde best Grinfandes, Neocomien und off- noch Gebilde best Grinfandes, Neocomien un. Gault, is jogan ber Monliche eingalagter und beiten an einen Theil ber Röffener Schichten einstalten, an einen Theil ber Röffener Schichten einer nerho, und noss man bisher ein tie em nogen Marmen; unterer und beberr Alpfenfalt begelchnete, wied mun bestimmter burch

Lias, unterer,

oberer Jura, meife Kreibe mit Belemnitella mueronata

und Rreibe ber Bofaufchichten bezeichnet.

Dur charafterifiliche Peterfalten find es, melde 68 Eftigleren in biefem gerüttern füllichen Behiere bienen können; fie find äuserit schwerz zu finert, umd noch schwerze auch bem felne Beilein beert, umd noch schwerze auch bem felne Bestein begeste, wenn man gebulds einzelne Partien best Bedigste wieder und wieder burchforfeht, kann um verläßig Auffahlfie über in Atterdeverkätnisse umfetzer fühllichen Altern erhalten. Sedes Jahr enthälte mene Spuren und gibt so mene Anhalfspurete gur Alteceteftimmung ber einzelnen Schicken und Monsten bes Gebinger. 9) Berr Prof. Pettenkofer bat in Folge an ibn ergangener Entabung, aus bem Breicht ber naturmiffenchaftlich : technichen Commission bei ber t. Ukabemie, bieriber folgenbes mitgetbeilt:

"Die technische Commiffion zc. bat ibre Urbeiten fortgefest, obichon bie Thatigfeit mehrerer Ditglies ber burch bie allgemeine beutiche Inbuffrie : Mueftele lung pom Unfang bee Sabres 1854 an in bobem Maafe in Unipruch genommen mar. - Drof. Dr. Lamont bat feine Berfuche über bie Befese ber Ins buftion bes weichen Gifens weiter geführt, und einen " Theil feiner Urbeit bereits in feinem aftronomifchen Babrbuche veröffentlicht. - Minifterialrath Dr. Steinbeil bat bie Musfibrung genauer Berfuche über bie Beripenbung con Leuchtgas jum Coden und Comelgen übernommen. Die Gomelgung mit Gas unter Unwendung eines fleinen Geblafes und eigenfbumlich conftruirter Brenner bat namentlich für demifde Laboratorien febr nubliche Refultate geliefert. - Prof. v. Robell bat feine Berfuche über bie Bermenbung ber aus chemifchen Berbin: bungen fich entwickelnben Roblenfaure als Drude fraft vollenbet, und bie Univenbbarfeit bes Princis pes burch bie Musführung tines großeren' arbeiten: ben Dobelles, einer Preffe, erbartet. - Profeffor Dr. Pettentofer bat großere Berfuche aber bie Darftellung mehrerer Glasporphore, namentlich bes Baimatinen ber Alten ausgeführt. beren Ergebnift bei bee allgemeinen beutiden Inbuftrie: Musifellung mit ber Preis : Debaiffe ausgezeichnet murbe. Gbenfo bat er eine Reibe von Berfuchen über bie Ginwirfung ber Temperatur auf Die Bufammenfenung ber Bafe, witche bei ber trodnen Deftillation von Bolg, Torf und Lignit entfteben, angeftellt, und ben Ginflug ber Roblenfaure auf ble Leuchtfraft ber Gasffammen quantitativ bestimmt. Das von ihm entberfte Berfahren ber Griengung von Leuchtage aus Pflangenfafern, morauf fich biefe Berfuche bego: gen, murbe bei ber allgemeinen beutschen Inbuftrie:

XLL 4

Musftellung mit ber großen Debaille ausgeseldnet. - Drof. Dr. Geibel bat neue mathe: matifde Betrachtungen und Berechnungen über eis nige 3meige ber prattifchen Optit angestellt, melde im Drud ericbeinen merben. - Prof. Dr. Buch: ner bat Im Berein mit Prof. Dr. Pettentofer Die Unterfuchung ber Ablagerungen einiger vaterlanbis fder Muffe unternommen und theilweife bereite vollens bet. - Profeffor Rebr. v. Liebig ift mit Berftels lung eines Dampfevacuatione : Upparates fur demis fche und pharmageutifche Laboratorien beidaftigt, mel. der bas Berbampfen bei niebrigerer Temperatur und im Inftverbunnten Raume allgemeiner machen mirb. - Der Och. Rath von Rude bat tros feines boben Altere von 81 3abren, eine Arfeit über mehrere Runanwendungen bes von ibm entbedten Bafferalafes unternommen, wogn namentlich auch bie von ibm entbedte Bandmalerei, Stereochromie gebort, in ber Raulbach feine großen Bilber im Stiegenbaufe bes neuen Dufeums gu Beelin ausführt. Mus bem burch bie Munificeng Gr. Majeftat bee Abnigs ibr gemabrten Gonde wird Die Commiffion auch balb in Dunden Droben ber nunmehr polifommen ent: mideiten Stercochromie öffentlich aufzuftellen im Stande fein. Unbere pon ber Commiffion unter: nommene Arbeiten, namentlich bie Derftellung eines bem gefcatten englifden Portland : Cemente gleichen bpbraulifden Raites aus paterlanbifdem Materiale, nabern fich einem gludlichen Enbe".

10) Der Freibert Joseph von Labberg geborte gu jenen geiftig begabten Mannern feines Stanbes, die ibre Gefinnung und Wietfamitet in einer Welfe ber thäfigen, beren auch bie fpateren Geschlechter noch mit Dant und Ger gebenten.

Er war am 10. Ugril 1770 zu Donauchdinger geboren, wo sien Varien erfen opfenamen bed damals noch reichsammittelduaren Jürilerhander gehötete. Seine erste Bildung erhielt er an dem Odnaunshum zu Donauchfeingen die weltere auf der Inderschäft zu Erchöfung. Or datte sich für die Boespraiffen und Serpferenstumg vorbereitet, im die er nach einem Jahr verlichten Vorberietet, im der nach einem Jahr verlichten Vorberietet, im der nach einem Jahr verlichten Vorberietet, im der das der der der der der der der der Jahren und der der der der der der der Jahren der fernbergischen Duise erfosch, und das geschenden Wertwellichten unterstau.

Geine frube und enge Berbindung mit bem regier renten Saufe war für ihn burch bie oble Befinnung und Richtung feines Jurifen und bie Eigenschaften bes Beifte und Bergend ber Gemablin besfelben, einer ber ebelften beutschen Frauen ibrer Beit, ber Surftin Glifabeth, geborenen Rurftin von Thurn und Tas pis, ju einer Quelle bes reinften und größten Glus des. Diefer fant er nach bem Tobe ibres Besmable, bel ber vormundichaftlichen Regierung feit 1813 ale Gebeimrath jur Geite, begleitete fie gur Ordnung ber Ungelegenbeiten bes fürftlichen Saufes auf ben Congres nach Bien und theilte nach Mufs boren ber vormunbichaftlichen Regierung ibre Burudgezogenheit auf bem Ochloge Beiligenberg, bis fie ibin burd ben Tob entriffen murbe. Dann et. Paufte er bas Ochlog Oppiebeim, und folgte, pon abminiftrativen Gorgen und Geschäften frei, im Schoofe einer geofartigen Ratur, ber Reigung für paterlanbifche Wefchichte und Runft, welche bie Gurfin fruber mit ibm getbeilt batte. Gie umfaftte altbeutiche Literatur, welche bamale in ibrem erften Mufbluben begriffen mar; Cammlung von Chronis -Ben, Urfunden und Bedichten, von Alterthumern jeber Art, befonbere Beraibt, BBaffen und Gefdiere. Geis nem Gifer tam Die Richtung jener Beit gu Dilfe. melde, besonders bei Aufbebung ber Riofter und Stifte, millenichaftliche und artiftifche Schane aleiche fam auf ben Darft warf und fie ben Rennern oft um ein Beringfügiges ju taufen, Belegenheit gab.

Im Jahre 1838 ermoeb er durch Kauf das die tiebefiche Solds ju Woodburg, jamme ben Nerdiven und den ifteraufichen und artififichen Gereichen und artififichen Gereiche es einbielt, einen durch Ulterehum meh beifin rifder Gagen merkwirdigen Bau, deffen Zburn and Meldna der Geronfen, vom König Dagor bert als Leuchtburnen in den John des Hobenfieds unter der Burg hinfingsaben worden mar.

Seine literarische Thatigkeit begann schon erabstend seines Aufenthaltes in Topisbeim und eine Auchenthaltes in Topisbeim und eine Arcibe altbeurschen Beite altweisper Beite ab bei den Mittelatiere Mittelatiere Mittelatiere Mittelatiere find in einem Dest vorreisigt, die er unter bem Aumer: "Weister Sopp vor Thippibounter berausgabe

nado

Dann folgte ber Liebersaal, b. i. - Sammlung altbeuticher Gefange aus ben Queffen (1. Bb. 1820), barunter bas Ribelungenlied nach feinem Cober, Merbeiten, welche ben grubbien und umfaffenben Renente bes Jaches im heuften Lichte geigen; bierauf

Das Cartularium Lassbergianum, eine Samm: lung von ber großten Bichtigfeit fur urfundliche Befdichte.

Dagwifden fallen Ubhandlungen und Dofumente, bie gum Theil in Mone's Ungeigen gedruckt mur: ben.

Noch am Ende feiner Tage, in einem Aiter von 84 Jahren war er, umgeben von der Freundschaft und Berebrung feiner Jachgenoffen, mit literacischen Arbeiten beschäftiget, als eine plöplich eingetretene Alterschwäche bleie unterbrach und an 14. Märg 1. 36. sein Leben endete.

In unfere Utabemie war er im Jahre 1849 auf Untrag unfere Unbeead Schmeller burch einftimmige Bahl per acclamationem, ale Ehrenmits alied aufgenommen worden.

Bir fugen biefer Rotig einige Mittheilungen bei, bie aus bem Beiefe eines Freundes bes Berfforber nen entnommen finb:

"Daf bie Banbichriften und Bucher bes Gr. v. Lagberg an ben Gurften von Burftenberg vertauft find, ift 3bnen befannt, übrigens mar bapon bie Rebe, Diefe Ochage follten ber fürftlichen Bibliothet ih' Donauefdingen einverleibt weeben. Daneben ging Runde von ihrer leberbringung auf ben Bei: tigenbeeg, fie war mir in fo ferne eine unangeneb: me Ueberrafdung, gis ich fie bort fur meniger que ganglich batte. Uebrigens mare bief vielleicht mehr im Ginne bes Cammtere, ber für Beitfgenberg eine befonbere Borliebe batte, mabrend gegen feinen Beburtevet Donaueschingen ibm eine gewiffe Gleich: gittigfeit inmobnte, ber er fich felbit oft antiagte. Die Manuffripte meift beutiche, aber auch lateinle iche, griechische, orientalifche, fullten gwei große Schrante, Die Bucher einen ungebeuern Gaal bes alten Coloffes. Db Die gabireiche Gammlung von Baffen, altbeutiden Delbilbern, Gladgemalben. Mungen (barunter febr icone, alegeiechifche Boib: mungen), in bein Rauf mitbegriffen ift, weiß ich nicht. Unter bem banbichriftlichen Raditag mirb neben feiner eeiden und mobigeordneten Brieffamm: lung em Sascitel von Imereffe fein, ben ich ofter ben ust babe. Er ift betitelt: "ichmabifches Dichterte uch" und entbalt eine große Ungabl von Rach: weis ungen aber bie altreen fcmabifchen und fchmeir Dichter, befonbere fiber bie gnrifer, meift urfunden gefammelt. Lagberg munichte, bag Ginem Enbe Ubland bie Berausgabe befrege,

aber bei'm Eintritt bebfelben mar gwifchen ben beiben, engverbundenen Mannern über die Act und bem Umfang ber Arbeit und somit über die Unnahme biefes Auftrages noch teine Berftanbigung gn Stambe gefommen."

11) Dr. Beang Unton Daner murbe in Beilngries am 13. Juli 1773 von armen Gitern geboren und megen feiner geiftigen Befabigung gum Studium und givar que Borbereitung auf ben geiftlichen Stand bestimmt. 3m Jabee 1796 marb er gum Driefter geweibt. Gebr frub jeboch entwickelte fich in ibm Die Reigung fur vaterlanbifche Alterthumer, benem er in ben verschiebenen geiftlichen Memtern, au Des nen er beeufen wurde, als Pfarrer in Belbelfee (1822 - 1829) und bann ale Ctabtpfgrret pon Eichftabt neben ben Urbeiten feines Berufes mit großem Gifer oblag. Die Erfolge berfelben maren Urfache, bag er icon im Jabee 1820 unter bie ausmartigen Mitglieber ber Atabemie aufgenommen murbe. In ben lepten Jahren feines Lebens jog er fich vom' Umte gurud, um balb in Dunchen ober Mugsburg, balb in ber Odweis, befonbers in Burich gu leben. Enblich tam er nach Dunden jurud, mo er am 4. Dai 1854 in feinem Riten Jabre mit Tob abging, nachbem er fury guvor feine bedeutende Gaminlung von Alterthumern und ro: mifchen Mungen gegen eine Leibrente pon 200 A. bem P. Untiquarium überlaffen, und baffir bas Da: tent eines foniglichen Ratbes erbalten batte.

Die t. Bibliorbet befige von feinen Schriften fole

- 1. Abhandinng über bie von bem Liptinenfichen Congilium aufgegablten aberglaubiichen beibnischen Gebeduche ber alten Teutschen. Ingolftabt.
- 2. Abbandlung über einige Jundorte after romis icher Mangen im Ronigreiche Banern. Gichftabt u. Leipzig 1824.
- 3. Abbandlung über einige altteutide Grabbugel im Rueftenthume Gichftatt. Gichftatt und Leipzig 1825.
- 4. Gin paar Borte über ein paar Druibenbaume im Ronigreiche Baiern. Gichflatt u. Leipg. 1826.
- 5. Ubbandlung über ben Grabbugel eines alte teutschen Drniben im Burftenthume Eichftatt. Giche fatt 1831.
- 6. Ubfandlung über einen im Jurftenthume Ciche fart entbedten alttentiden Familiengrabbugel. Bam: berg 1835.
- 7. Abhandinng über einen im Fürftenthume Ciche ftatt entbedten Grabbugel einer altteutschen Druis bin. Munchen 1836.

8. Ubhandlung über verschiebene im Ronigreiche Bapern aufgefundene romifche Alterethumer. Dans den 1840.

Bon besonderem Interesse ift feine genanr Ber scheing der unter bem Ramen ber Teufelsmauer bekannten romifcen Landmarkung in ben Dents fcheiften ber f. Mabemir. 8. Band.

Er hat birfes große Wert ber romifchen Berr theibigung in feiner gangen Ausbeddung burch Baver und barber pinaus fall Schriet vor Ochtit begangen und unterfucht, und hat fich burch bie Genauffert feiner Chifberung, unter ben Farfern aber biefes Monument einen geachteren Ranten erworden.

12) Johann Ebuard Breberger, geboren am 31ten Juli 1809 gu Rempten, mo fein Bater, ber fpatere Mebiginalrath ju Gpener, bamale Greichteargt mar, murbe fur bir Pharmagir porbreritet, fam bann balb burch pharmasentifch chrmifche Mebeiten mit ausgezeichneten Belebrern bes Raches in Bers Tebr, und pollendetr frine Bilbung für basfelbe als Miffifrne in bem Inftitut unferes veritorbrnen Dits gliebes, bes berühmten Pharmagruten Unbreas Buchner, bem er fich feit 1830 angefchloffen bats te, und bri Brunbung bes noch beffebenben Bers eines fludierender Pharmageuten thatig gur Geite fanb. Erin bamale icon begonnrnes Bert: "Ue: berficht ber demifden Gebilbr organifden Urfprunge" wurde mit ber greiten Liefreung unterbrochen, ba er burd Kamilienrudfichten bestimmt wurde, fic jum praftifchen Berufe ju menben, und in Brra: jabren eine Upothefr ju grunben. Dort marb re Stifter ber pharmagentifchen Befellichaft (fpater pfalgifchr Gefellichaft für Pharmagie und Technit grnannt). Bon ba ndch Raiferstantern übrrgefies brit, übrenabm er bas Reftorat ber bort nrugr: grundrten Rreis : Pandwirthichafts : nub Gemerbs: Coule, beren Lebramt und Zubrung ibn ben Geu: bien ber Chrmie jurudfgab und biefer bas Rach ber Tednologie beifugte. Geinr Gefolge babnten ibm ben Beg nach ber Uniperfitat Burgburg, in bir er ale orbentlicher Profesjor ber Technologie, Lanb: und Apritipirtbicaft rintrat. Duet grunbetr er bie gemeinnusige Bochenfdrift: "Organ fur bir Intr: reffen ber Technit, bes Banbels, ber Canbipirth: fchaft und ber Urmenpflege." Much Die Grundung ber Sanbeisichnte bafelbit ift fein Bert und gum Ibril ber Baugemerticbuir. Roch ebr birfr eroffnet murbr, mard fein von Arantlichfeit niebefach erfcbuts tertes Leben burch einen Blutitura am 14. Dars

biefes Jahres in feinem 46ten Erbensjahre ploglich

Obmobl miffenicaftlich febr grunblich gebilbre, mar er bod bauptfachlich bemubt, miffenfchaftliche Res fultate für Die Broarfnife ber Inbuffrie und Technit geltenb ju machen ; Lebrftellen, Berrine und Brits fdriften für fir ju grunben, und burd Beronbils bung und theilnrhmenbe Bebanblung junger Technifer feinr Grfabrungen in meiteren Rrrifen au perbreiten. Daf babel miffenichaftliche Unterfuchungen nicht verfaumt murben, geigen bie in ben genannten Beits fdriften von ibm gebruckten Urbeiten und bie Dabl ber Atabemie, Die ibn im Sabre 1849 au ibrem rorrefponbirenden Mitglied ernannt bat. - Mus brm Brief, ben er bamale an ben Gefretar ber 11. Claffe fdrieb, gebt bervor, baf ibn und frine Freunde Die Berausgabe ber Ochriften von Jofepb p. Baaber beidaftiger, pon brnen er fürchtete, bag fie burch feinen ju fraben Tob in Bergeffenbrit gr: rathen modten.

13) Bar. v. Karminelli, Ghernmitglied ber t. Masbrinie feit 1816. Ueber ibn folgt bier rint gefalliar Mittbeilung feiner Bittme.

Bilbelm Briebrich, Breibert von Rarminefi auf Rarmin, fatbol, Confession, geboren brn 19. Arbr. 1780 an Reft in Ungarn, wo fein Batre bamale in Garnifon lag. Gein Bater Johann Rebr. pon Rarmineti mar Grneral ber Ravalles rir in offerr, Dienften, mo rr unter ber gabne bes Ergbrigog Carl allr Belbguge mitmachte, und an ben Rolarn feiner erhaltenen 2Bunten 1814 in Drefi: burg fort. Grine Mutter mar eine geb. Frriin von Gleiden Rufmorm, Tochter bes berübme . ten Philosophen und Raturforidere Rriebr. 2Bilb. v. Bleiden, Beren auf Breifenftein und Bonn: land. Gir farb ale Bittmr 1816 in Galgburg. 2Bilb. Briebr. p. Karminefi mar fruber Brrg: bauptmann in fpanifchen Dirnften, feit 1815 aber in Banern t. Rammerer; marb Ritter bes Civils perbirnit: Orbras ber baner, Erone, Commanbeur bes bl. Michael Debens, Ritter bes Maltefer : Orbens, bes Orbens ber eifernen Rronr und bes ruffifden St. Unna Orbens; Ghrenmitglird ber b. Utabrmie ber Biffenichaften.

(Aprifesuna folgt.)

München.

ber f. baperifchen Atabemie ber Biffenfchaften.

11. Juli.

Nr. 5.

1855.

Bulletin.

Deffentliche Gipung ber t. Atademie ber Wiffen: fcaften, am 28. Marg 1853.

Rebe gur Feier bes 96. Stiftungefeftes ic.

(Bortfegung ber Unmerfungen.)

Die porgalichiten Momente feines Lebens find Die Ergiebung an ber Berg : Ufabemie gu Freiburg bei Ochemnig, fein 16 jabriger Mufenthalt in Gpas nien ale Berabauptmann; Die Mufnabme in banerifche Dienfte 1815. Muf feinen wiffenschaftlichen Reifen nabm er Belegenhelt, burch Gammiungen in Umes rifa bas Raturalientabinet babier gu bereichern und in fteter Correspondeng mit ber Utabemie ber Biffens Schaften ju perbleiben. Mußer feinen Reifen burch gang Guropa unternahm er eine nach Brafilien 1821, und eine zweite, in Muftragen bes beutich ameritas nifden Bergwerfvereines in Elberfelb, nach Derfeo 1826, mo er 6 Jahre blieb ') und eine britte Reife 1840 nach Merico, im Muftrag bes bamaligen ruf: fifchen Raifere Rifolaus 1. Er vereblichte fich bas erftemal in Spanien mit Sennora Barbara Solana (geb. in Mabrid, geft. 1807 in Granaba), aus melder Che noch eine taubftumme Tochter lebt, und Das zweitemal mit Glife Grafin pon Ros (Tochter bes welland Grafen v. Rus, Regierungsrathes und Dof Ravalieres bes Bergoge Bilbelin von Birten: fetbi, aus welcher Che funf Rinber bervorgingen,

uexicana en el Estado de Oaxaca."

von benen gur Beit noch gwei Tochter und ein Gobn, jest Bauptmann in ofter. Dienften, leben.

2B. 3. v. Rarmindti ftarb in Folge eines Rervenfchlages nach fechemochentlichem Leiben ben 2. Darg 1855.

Bemertenswerth find noch feine großen Spras chenkenntniffe.

Seine Reisenotigen, Manuscripte und Correspons bengen find bermalen noch obsigniet, ein Auffcluß bieruber beimach erft möglich nach Lösung bes gerichtlichen Siegels.

14) herr Prof und Afabemifer Geibel bat gemäß ber an ibn ergangenen Ginfabung folgende Sobil- berung feines bebens und feiner Berbienfle ju lies fern bie Bute aebabt.

"Der Berluit, welchen bie Pflege ber eracten Biffenichaften burch ben am 23. Februar b. 36. erfolgten Tob von Carl Friedrich Gauß erlitten bat, ift ein fo großer, bag es Benigen vergonnt fein mag, ibn in feiner gangen Bebeutung gu mur: bigen. Das weite Reich ber reinen und ber anges manbten Mathematif batte biefer tonigliche Beift fich au eigen gemacht; in einer Belt, in welcher bie Biffenfchaft babin vorgefdritten ift, bag ein Bels terbringen in jedem ihrer fpeciellften Theile Die volle Dannestraft in Unfpruch nimmt, baben Geine tief eingebenben Untersuchungen jeben Diefer Theile ges forbert, jeden ibrer buntein Chachte erhellt. Gebr menigen Bevorzugten nur ift es gegeben, in Diefer Bielfeitigfeit auch nur Geiner Gubrung gu folgen, aber in feinem ber Bebiete Die Er betreten, bat Gein Sabrbunbert einen boberen Ramen gefannt. Bir permeffen une nicht, von Seinem gewaltigen Schaffen ein Bilb gu entrollen; baß aber Geinem Rubme, ber bie Belt burchbrungen bat und bie Bufunft burchbringen wirb, auch an Diefer Stelle acs

XLL 5

⁽etb), aus welcher Ebe funf Rinter perwergingen,

2 Ziuf bein Borfesblatte eines Buches aus Rarminegie Raublag nennt er fich (1820) "Director de pengegegeiaciones de Minas de la Comp. unida

bulbigt werbe, ift eine Pflicht, welche bie Ufaber mie fich felbit fculbet.

Die erften Untersuchungen, burch welche Cich Bauß befannt machte, maren ber abitracten Dathematit geweibt. In Geiner im Jahre 1799 erfcblenenen Promotionsidrift gab Er ben erften Beweis eines fundamentalen Gapes ber Migebra, gu Folge beffen jeber burch Abbition ober Gubtraction ber Producte pofitiver ganger Potengen einer Unbefannten mit gegebenen Factoren gebilbete Musbruck, jeben belies bigen Berth baburd erbalten fann, bag man ber Unbefannten einen paffenben Berth beilegt. 3n ber Befdichte ber Mathematit tommen nicht gang fo felten, ale man vielleicht gewöhnlich annimmt, Beifpiele bavon por, baf irgend ein Gan, beffen man jun weiteren Forifchreiten bedurfte, ale mabr anertannt und benutt tourbe, ebe man noch im Stande mar, feine Giltigfeit über jeben 3meifel au feben; - boch bat man bier immer ben Bors theil gehabt, bie offen am Tage liegende Conftrucs tion bes Bebaubes in jebem Mugenblid prufen unb fich über ihre Rraft genaue Rechenschaft geben gu Ponnen. Der Gat, von welchem bie Gprache ift, Dietet Gines jener Beifpiele bar: Die Bedeutung bed: felben lit fo weitgreifenb, nicht nur fur bie Mige: bra, ber er angebort, fonbern auch fur bie bobe: ren Theile ber Marbematit und gang befonbere auch für die Unmenbung berfelben auf die Raturwiffen. fcaften, bag man fcon feit geraumer Beit ibn an: junehmen gebrungen mar. Bor ber icharfen Rritit, welche Bauf an ble bis babin versuchten Bewelfe bes Ganes anlegte, beffanben biefelben nicht als pollig binbend; aber inbem Er ben wunden Bled in Geiner Abhandlung barlegte, beilte Er ibn gu: gleich, benn an Die Stelle ber ungenugenben Beweife fette Er einen vollig tabelfreien. Diefer Begenfand icheint auch fpater fur Bauf bas fpecielle Intereffe bebalten ju baben, welches fic an Geis nen erften bedeutenben Gefolg natürlichermelfe ans Pnupfte: Er bat fpater noch grei auf pericbiebenen Principien berubenbe Beweife besfelben Gages gegeben, und ift in Jahre 1849 bei Belegenheit bes 50 jabrigen Jubilaums Geiner Doctormurbe, noch: male barauf gurudgefommen, um ben erften Bes weiß in einer noch eleganteren Beftalt und mit neuen Bereicherungen, abermale mitgutbeilen.

Auf biefe erfte Publication folgten febr bald bie "Disquisitiones arithmetiene" (1801), bertift Ein med ber Dauptrerefe von Ba uf, einen flarfen Band bilbend, und augefüllt mit ben tleffinnigften Unterfudungen über bie verborgeuten Eigenfuhrfen ber Jablen, bie bier in ihrem eignen Wiefen berrachte

merben, und nicht, wie in anbern Theilen ber Das thematit, nur ale Dags allgemeiner Großen erfceinen. Bir verfuchen nicht, von biefen gang abs fracten Toridungen einem weiteren Areife eine Bors ftellung ju geben; bas Bebiet, welchem fie angebos ren, bat felbit von ben Belehrten bes Racbes viele burch eine Urt belliger Chen entfeent gebalten, mabrent es folde, Die fich einmal tiefer binein ges maat baben, mit einem eigentbumlichen Bauber um: fangt. Der Grund jener Ochen wie biefes Reiges llegt in ber abgeschioffenen Ratur bes Gegenstanbes; jum Theil in felner Abstractbeit felbit, mebr noch, wie wir glauben, in ber bier nothigen Bebandlungemeife. Denn mabrent anbere Disciplinen ber Biffenfchaft gum Theil aus ber Abwicklung eis ner geringeren Babl von Principien bervorgeben, fo baß fich bier Bieles an einen gemelnfamen Raben anreiben laft, (wenigstens wenn man fic Dube geben will, bie Aufifapfen bes Benius gu permifchen, - bas gewöhnliche Befcaft fleiner Beifter in großen Biffenfchaften!) fo bulbet bie "Diophantifche Unalpfie" tein foldes Berftecten: fplelen mit ben Bebanten ber Deifter: ernit und fdroff, wie bie Rabien feibit, fteben bie Gase ne: ben einander, jeder forbeet feine elgne Bebandlung, jeber neue Schritt neue Erfindung. Es wird in ber Befdichte ber eraeten Biffenfchaften unfeeer Belt jum Rubme gereichen, und feinen fleinen Bemeis pon ber mannlichen Rraft eines oft und mit Unrecht getabelten Gefchlechtes abgeben, baß gerabe Diefes Sabrbunbert burch Die Gultur mebr ale Giner Disciplin von Diefer porgugemeife ftrengen Urt fic Die auferorbentlichen Erfolge pon andzeichnet. Bauf auf Diefem Relbe baben bagu vielleicht bas Meifte beigetragen, und wenn Er, wie une furglich Giner Geiner Collegen ertablt bat "). Geiner Arbei ten in blefer Richtung mit Borliebe gu gebenten pflegte, fo mag bies mobl erflatlich fcbeinen, ba fie pielleicht Die Arucht Geines angespannteffen Rach. bentens gewefen finb.

^{&#}x27;) Allgemeine Zeitung, Beilage vom 7. Dary

Dimmeldtorpee, wie bie Conne feine Richtung naber rudte, in bein Glauge berfelben verfchwunden. In ber Reit, welche verfließen mußte bis, er fur jebifche Beobachter wieber jum Boefchein tommen tonnte, mußte ber Planet eine weite Steeche am Birmamente durchlaufen; es galt, in einee Dimmelege: gend, gang pericbieben pon berjenigen in welcher er juceft gefeben mueben mar, Die Stelle ju bezeiche nen, wo man ibn wieber gu fuchen batte. Der Rall ereignete fich jum erften Male in ber Aftrono. mie, ban man beforgen nufite, bie bereits gemachte Entbedung eines ungweifelbaft unfeeem Gonnenfo: ftem angeborigen Roepers ber Biffenichaft wieber verloeen geben gu feben. Die alten Planeten mar ren buech 3abrtaufenbe lange Beobachtung verfolgt worben, ebe man in ben gall tam ibee Babn gu beifimmen : Die Gulle bes Lichtes, Duech welches fie unter ben Sternen eefter Große bervortreten, batte fie allen Generationen fenntlich gemacht. Much bel ber Entbedung bes lleanus bued Bilbelm Berichel maltete ber gunftige Umftanb, baf blefer ferne aber geofie Planet nur febe langfam am Simmel foets rudt und barum über Die Stelle, wo ee felbit nach Sabreefrift wieber ju fuchen fei, fein 3meifel beite: ben tonnte. Bie aber follte unter ber ungablbaren Menge ber wie Thautropfen übee ben himmel ausgegog'nen fleinen Sterne bas Sternchen wiebee erfannt meeben, welches man jupor an gang anbe: rer Stelle bevbachtet batte? Gelbft Die Rometen untermaefen fich ber Rechnung viel leichter; benn biefe Teemblinge umwandeln in fo lang geftrecten Babnen Die Gonne, bag bie Beobachtung einer Ginmaligen Ericeinung fait nie erlaubt, ben Brengftein ibres Banges gu bezeichnen; man fieht ibeen 2Beg als in's Unenbliche fich eriteedenb an, wobuech man fur Die Berechnung beefelben einen wichtigen Bor: theil gewinnt, weil an Die Stelle ber Glipfe eine einfachere Linie, Die Parabel, tritt; - man be: annat fich alfo bier mit einer theilmeifen Renntnif ber Babn, und übrelafit es fpaten Beiten, wenn einft ein Rorper auf abnildem Bege miebcetebrt, feine 3bentitat mit bem fruber gefebenen gu erbeben. Es trat alfo jum erften Dale nach ber Ent: bedung ber Ceres bie Mufgabe unabweisbar bervoe, aus einem fleinen Stude bee Planetenbabn auf bas Bange gu ichliegen. 3a, Die Renntniß jenes Meinen Ctudes ift nicht einmal vollftanbig; benn uber bie Entfernung, in welcher bas gefebene Ber ftirn fich befand, weiß bee Bevbachter nichts. Das thematifc lagt fich bie Mufgabe fo aussprechen: nach: par ber wandelnde Simmeistoepee von unferer ebens abe möglicher Belfe fich febr nabe liegenben Ia:

gen in beeierlei Richtungen gefeben worben ift, aus ber Renntnif biefer brei Richtungen feine Entfernung, feine Umlaufszeit um ble Conne te., Pury feine vollftanbige Babn ju beftimmen. Bauf mar im September besfelben Jabees gufallig auf 3been getommen, welche jur lofung biefer Mufgabe nuslich fcbienen; unter gewöhnlichen Umftanben mueben Diefelben, wie Ge felbit fagt, vielleicht unausgebeutet geblieben fein: Die Entbecfung Piaggi's und bas bringenbe Bedurfnif bee Mitronomie veranlaften 36n, fie ju verfolgen; im October noch vollenbete Er bie Rechnungen baenach, und bie Racht bes 7. Decembere, Die eefte beitere Racht, in melder Bach in Ceeberg bas Rerneobr auf ben ibm bes geldneten Ort richten fonnte, ließ ben verlorenen Planeten mieber finben.

Er bat dieseiben niedergelegt in dem uniberdlichem. Weete "Theoria Motus Corporum coelectium etc.", velches Ce eest 1809 von Gottingen aus erscheinen ließ, nachdem Er Muen bis in's Ginzelne die höchste Bollenbung argeben batte.

Die Aftronomie, welcher Bauf auf Diefe Beife jugeführt mae, ift noch buech viele anbeee Fruchte Geines Beiftes geforbeet woeben. Gine porgugliche Stelle nimmt baeunter bie Unwendung ber Babr: icheinlichfeiteechnung auf Beobachtungeefultate ein. welche unter bem Ramen "Methobe ber flein: ften Quabeate" befannt ift. - Gine golge theils bes vielfachen Bufammenwirtens ber Ratuefeafte, bie uns umgeben, theils and bee unvermeiblichen Mangel, melde allen Beefen unfeece Banbe eigen finb, ift es, bag Beobachtungen, mit ben beften Mitteln und mit bee außerften Umficht angestellt, niemals Das genau geben, mas wir gu erfahren wunfchen. Das Inftrument, beffen wir uns bebienen, tann nie gang nach ber 3bee bergeftellt mer: ben, welche bei feiner Evnfteuction vorfdwebte: es befindet fich auch, bued die Biefung ber Schwere, buech Ungleichheiten' ber Tempreatur ic., in geein: gem Grabe vergogen, fury in einem anbern 3us fande ale morin mir es ju baben munichten : une fer Ginn ift Tanfcbungen ausgefest; ber Lichtftrabl felbit, ben mir empfangen, erleibet aus manchen Urs fachen pon feiner geraben Babn Abientungen, benen wie nicht in aller Scharfe Rechnung tragen tonnen. Bas wie alfo miest mabrnebmen, ift bas Refuitat pieler gufammenmietenben Urfachen; es ift nicht bas einfache Dhanomen, welches ju beobachten wir aus: gingen, fonbern entftellt burch fogenannte gufallige. Reblee, b. i. burch ben Ginfluß uns unguganglie der aber barum nicht minber gefesmäßig wirtenber Urfachen. Wenn wir ein gweites Dal biefelbe Große bephachten mollen, fo mieten biefe Urfachen nicht geeabe in berfelben Beife; wie erbalten ein etwas anderes Refultat. Dber, wenn wie biesmal eine anbere Ericbeinung beobachten, bie aber mit ber erften in einer nothmenbigen Berbinbung febt, fo erhalten mir ein Refultat, meldes nicht pollfommen fo ift, wie mir es nach ber erften Beobachtung ers marten mufiten. Das, mas mir eigentlich fuchen, baben wir offenbar in feinem von beiben gallen ges nau eereicht, und fo viele Beobachtungen mir auch machen mogen, tonnen wie nie auf ben gunftigen Rufall boffen, es pollia ju erreichen. Much menn wir ein Mittel aus unfern pericbiebenen Bablen nehmen, werben wie teine Musficht baben, bag Diefes pollia genan mare; ift es boch abgeleitet aus Beobachtungen, Die, wenn man bie unbefannten Urfachen ber gebler ignoriren wollte, einanbee mis beriprechen; ber eigentliche Berth mirb alfo auch pon bem Mittel noch um etwas entfernt liegen. phrobl bee Babricheinlichfeit nach um meniger als fich bie einzelnen Refuitate pon ibm entfernten. Bee biegegen bie Ungen perichließen und bas, mas feine Beobachtungen ergeben baben, turgiveg fur bas Befuchte anfeben mollte, ber murbe fich offenbar einer Taufdung bingeben, bie bequem fein mag, aber abfurd ift. Das Lepte, mas wir erftreben, ereeiden unfere Bemubungen nicht; wir fommen bem Biele nur naber und naber. Aber wenn wirune bievon flace Rechenschaft geben, und wenn mir im Ctanbe find, ju beurtheilen, um wie viel boch: ftens bas pon und erlangte Refultat unficher fein tann, fo befiten mir auch bierin mieber bie 2Babr: beit: wir miffen bestimmt, baf febr farter Grund porbanden ift, angunehmen, bas gefuchte Refultat liege upifchen gemiffen pon und aufgestellten engen Grengen, und mir miffen auch, wie viel Grund mir ju folder Unnahme haben. Berabe babuech alfo, baf wie uns Rechenschaft von ber Unvolltommens beit unfeeer Methoben geben, gerabe inbem mir bas Babricheinliche pon bem Babren ju trennen mif: fen , bringen mir ju bee Babrbeit felbit: nicht Der schaut die Göttlun, welcher findsich wit einer Puppe spielt, die er an ihre Stelle seht, sondern wer männlich die Augen öffnet und auch über den Abgrund zu bliefen vermag, der ihn noch von seinem legten Jelet trennt.

Dies ift Die Lebre, Duech beren Unnahme Die bes obachtenbe Miffenichaft in Unfang biefes Jahrbung berte einen Riefenfchritt pormarte getban bat. Dan peebantt ibre Durchiubeung bauptfachlich gmei Dans nern, Bauf und bem in ber Aftronomie nicht min: ber groffen Beffel. Beibe find Die Reformatoren ber Sternfunde gemorben, und ein febr großer Theil 3bees Berbienftes und 3bres eignen Erfplaes berubt baeguf, baf Gie bas Beifviel bapon gaben, mie man bie Refultate ber Bephachtung pon folden ftorenben Ginfluffen, beren Thatiafeit uns perftanbe lich ift, burch eine geeignete Combination pon Bephachtungen und burch Rechnung befreien tann. mabrent Die nachtheilige Birfung ber übrigen, Die icheinbar regellos balb fo und balb anbere fich auf: feen, burch bie Unmenbung ber Babriceinlichfeites rechnung auf Die gewonnenen Refultate in moglichit enge Odranten gemiefen mirb. Es mare mit febr grofier Dube perbunben, wenn man in jebem bes fonbern Salle nach einer fpeeiellen Unterfuchung bie Lebre pon ben Probabilitaten angupenben batte. Bludlicher Beife ift bies nicht notbig, benn Bauf bat gezeigt, baß unter gemiffen, febr allgemein gus teeffenben Boeausfetungen, (über beren Erfüllung allerbinas eine genoue Ermagung bes einzelnen Rals les urtheilen muß), Gin und Dasfelbe Berfahren faft mechanisch jum Biele fubet, inbem es fompbl bas mabriceinlichfte Refuitat ale bie Brengen feis ner Buperlagigfeit fennen lebrt. Diefer Migorithe mus ber Berechnung fubrt ben Rainen ber "De thobe ber fleinften Quabrate", weil gezeigt swieb, bağ bas mabricbeinlichfte Refultat badienige ift, für welches bie Gumme ber Quabrate ber noch ubrig bleibenben Abmeidungen ber einzelnen Beobachtuns gen mbalichft flein ausfällt.

(Aprtfesung folgt.)

München.

ber t. baperifchen Atademie ber Biffenschaften.

13. Juli.

Nr. 6.

1855.

Bulletin.

Deffentliche Sigung ber f. Ufabamie ber Biffen: fchaften, am 28. Marg 1855.

Rebe gur Feier bee 96. Stiftungefeftes 2c.

(Fortfegung ber Unmerfungen.)

Go viel über einige bee Urbeiten pon Bauf, welche porguglich beigetragen baben, Geinen Rubin gu begrunben, Much von benjenigen eingeln gu fpeechen, welche bagu gebient baben, biefen Rubm auf bem feub erreichten Bipfel gu erhalten, ift nicht moglich. Biele Diefer Gaben geboren benfels ben Bebieten an, welche Geine frubern Arbeiten 3bm lieb gemacht batten; Die anbern verbreiten fich über alle Theile ber reinen und angemanbten Da: thematif. Dobin geboren berühmte Ubbandlungen über bie von 36m fogenannte hopergeometrifche Reibe und aber Die Guler'ichen Integrale, - über ine: danifche Quabraturen, - allgemeine und icone Gane über Uttraction, - Urbeiten über Die Planeten: fterungen, - große geobatifche Untersuchungen, eine Dreificbrift aber ganbfarten : Projectionen ; - aber Sporobnnamit; - Geine 1841 erfcbienenen "Dioptrifchen Unterfuchungen", in melden Er ben gormeln gu: gleich ollgemeinere Univenbbarfeit und großere Glegang gegeben bat, und febr vieles Gingeine. In weiteren Rreifen bat man von Geiner Beichaftigung mit ber gal panifchen Telegraphie erfahren : Bauf mar be: farintlich ber Erfte, welcher in ber Entbedung bes Ele etromagnetismus bas Mittel erfannte, um ficher und rufd auf große Entfernungen Beichen gu ge: ben und ber in Berbindung mit Geinem Freunde Bile efin Beber, ben erften Telegraphen biefer nerftellte, - fo wie es auch befannt ift, bag

pon Ibnen ein Mitglieb ber biefigen Ufabemle peraniaft murbe, feine erfolgreiche Thatigfeit biefem Relbe gugutvenben, um bie neue Erfindung ber Tech: nit leichter verwendbar ju machen. Gben fo allges mein fennt man bie Unregung welche bie Erfors febung bes Erbmagnetismus erlangte, als Bauf Gid an Die Spipe eines Bereines fur folde Unterfuchung ftellte, fo mie bie Refultate melde bierburch gewonnen und von 36m und 2Beber mitgethellt morben find, und melde au einer viel großartigeren Unficht von ber Thatigfeit Diefer Raturfeaft geführt baben, ale man bis babin befag. Much verfchmabte Er es nicht, in manches technische Detail einzuges ben; fo gaben 3bin Getae geobarifchen Urbeiten Beranlaffung, Die Deftunit mit bem Beliotrop au bereichern, einem Inftrumente, welches bient, um Connenlicht mit bilfe eines Pleinen Spiegels nach einem febr entfernten Puncte als Gignal mit Sicherheit zu werfen, und auf biefe Beile Statips nen in Berbindung ju fegen, welche auf anberem Bege nicht mehr communiciren fonnten. Befannt iff and bie ron 3bm gentachte Ungabe eines Un: banges ju ben logarithmifchen Tafeln, burch welche Die Unmenbung berfelben febr piel bequemer gemor: ben ift. Golde bie in bas Gingeine von 3bm perfolgte Ginrichtungen ericbeinen flein neben ben gro-Ben Untersuchungen, beren Tieffinn Geine Beit in Eritaunen feste: jeben anbern murben biefe Bro: famen reich gemacht baben. 3bm felbft aber icheint Richte flein gemefen gu fein: manche Geiner fleis neren Arbeiten, jum Theil noch ben lettern Jahren angeboria, bemeifen, wie Cein ernftes Denten, meit banon entfernt, fich in einen felbit gezognen Rreid au bannen, vielmehr jeben Begenftanb gu ergreifen, auch bem fcheinbar Beringfügigen fein 3n: teeeffe abjugeminnen mußte.

Damit ftebt in enger Berbinbung eine Bemer-Fung bie fich Jebem aufbrangt, ber irgent eine XLI. 6 Schrift pon Gauf etmas genauer flubirt. Die fcone Borm, in melder Er alles barguftellen wuß. te. fällt auch einer febr oberflachlichen Betrachtung auf; aber in biefer form zeigt fich etwas niebr ale Die Beile ber Mudführung. In ber Sarmonie aller einzelnen Theile, in bem gleichmäßigen Lichte, welches über bas Bange verbreitet ift, in bein rus bigen Strome Geiner Bebanten fpiegelt fich Die impofante Große eines Beiftes, ber bis gur Rlat: beit burchgebrungen ift. Manche im Borbeigeben bingeftellte Bemerkung, beren tieferer Ginn erft beins jenigen aufgebt, welcher fich mit bem Gegenftanbe anhaltenb beichaftigt, beweift, baß Er immer ben Gegenstand in einem noch viel meiteren Gebiete beberrichte, ale Er ibn une porführte, - bag nicht ber laute Rlang Geines Ramens, fonbern bas fcmeis genbe Bewuftfein ber Ertenntnif Gein Biel mar, "Pauca sed matura" ift bie itolg : bescheibne Devife, welche Gein Giegel ale Umidrift um bas Bilb eines Aruchtbaumes geigt, und obgleich biefer Baum, ber an Schiller's Gleichnift pon ber Breite und Tiefe erinnert, nicht wenige fonbern reliche Gruchte ber Biffenfchaft getragen, fo bat boch Bauf bas "Pauca" in einem charafteriftifchen Ginne mabr ge: macht. Denn es ift gewiß, bag nur Beniges von Dem, was Gein großer Beift bewegte, jur Reunt: niß ber Belt getominen ift. Er bat nicht por ben Mugen Geiner Beitgenoffen gelernt, fonbern bot ib: nen nur, mas völlig gezeitigt und vollenbet mar.

In welch bobem Unfeben Baug icon bei Geis nem leben gehalten murbe, bavon geben viele eine gelne Buge Beweis. In ben porbin icon ermabn: ten Worten ber Erinnerung, welche wir von Bots tingen aus fürglich vernahmen, ift berichtet, wie Caplace, felbft ber Großten Giner, und fcwerlich ber Dann, fich etwas ju vergeben, Baug nicht ben erften Mathematifer Demichlands genannt miffen wollte, weil er ber großte ber Belt fei. - 2Bir erinnern und felbit, Beuge bavon gemefen gut fein, welch außerorbentlichen Werth Beffel auf bas ges wichtige lob legte, mit welchem Bauf bie Ueber: fendung Geiner "Aftronomifchen Untersuchungen" erwieberte; unter benen, Die 3bnt naber fanben, gingen bie bochgebaltnen Zeilen von Sand gu Sand, und mit ber milben Raturlichfeit, welche bie Er: innerung an Geine Perfon Geinen Coulern fur immer theuer macht, verfdmabre es Beffel nicht, auch une Jungere ju Theilnehmern Geiner Freude ju machen. - Es wird auch manche Unerbote ergablt, wie Diefer ober Bener pon ben Erften Geis ner Rachgenoffen gu Bauß getommen fei, in beimli: der hoffnung burd bie Mittheilung einer noch gurudige: battenn Antectung feltft ben Meister giben, und wie bereichten, und wie de Quulf midig aus einem Schufbach unter alter Papieren ein Glatt bervorgefucht haber, auf vorlichen in noch weitertem Unflunge eine Refultate (donn von Ihm entwicktet flanden. Wir voller nicht, ob folde Erziblungen auf Abstäcken gegründer find, aber fie beweifen, welche Meisung man von Quaf hatte.

Ein balbes Jahrpubert hindurch bat G auf bie ieften Eber genoßen, unbefrietten ber Erfte Sein ned Zielalters ju fein. Seinem Worgange firebten ned Zielalters ju fein. Seinem Worgange firebten be Auferte Peiren Zeitignnoffen mod, bie Jüngeren befeuerte ber Bunfig, Einmal ben Deisal bes hone Meiheff zu gewinnen; benn viele haben Seine Artenstügter. Die Meiher der ein glamper Jame, unverrückt wir ber Polatfren, die Geberchen bes Altres fizienen biefem erdabenen Beit in den gebieden bei der Geben der Beiten geben der Beiten gebieden bei der Beiten gestellt geben der flechte der Beiten gestellt geben der Lebe bistoeggeröft; aber hoch über bem Greich fehre Sein mit gestellt geben der Lebe bistoeggeröft; aber hoch über bem Greich fehre Sein mit gestellt geben der der bei Sein untertilider Rachrubin,

15) Bobann Repoinut Graf v. Dailath aus Ungarn (geb. 1786 ju Deft, geft. 4. 3an. 1855) bat fic feit feiner Jugend burch eine Reibe theile poetifcher Edriften in Berfen und Profa, theile burd Berte über magnarifche und ofterreichifche Befchichte und burch Schriften über firchliche, faatsofonomifche und politifche Fragen ber Begenwart in ungarifder und beutider Gprache einen bochgeachteten Ramen. biefen befonbere ale Diftoriograph ber Magparen erworben. Daneben fant er ale einflufreicher Bers mittler amifchen beuticher und ungarifder Literatue in bobein Unfeben, bas er benutte, bie Ungarn gu einem weifen und fie forbernben Studium ber unfrie gen binguleiten, obne barum bie Pflege ber ibrigen gu verfaumen. Politifc betrachtet, geborte er gu ber altconfervativen Partei ber Dagparen, Die Das Schidfal ihres Baterlandes in gefemagiger Ents wichlung und Berbefferung ber inneren Buftanbe und im treuen Bufammenhalte mit Defterreich finben.

 nig verbundene Lochter mit ibm in den Tob gezogen hat. Ge lag ein Schieler über bem manie fachen Ungemach, das ihn beberängt bat und seinen Freunden in wesentlichen Tobilen unbefannt geblies den vor. Wöge beiere auch über feinen Tob verberiete bleiben, ber logar bie, so ihm fern steben, mit ben ichmerstlichen derfichen erbilie bei

Sein Berbienst auf bem Gebiete ber Miffenschaft und in ben Bechfeifallen eines vielbethatigten polie tichen Lebens, bas fich auf ben Linieu ber Bermittelung ber Gegensape bewegte, wird von bem Schatten nicht beelber, welcher fich um ben Musaana feiner Taue verfreitet bat.

Bon feinen Berten befigt bie f. Sofbibliothef: Gebichte (auscelefene altbeutiche). Stuttgart u. Tubinaen 1819.

Gefchichte ber Magnaren. Banb 1, 2, 3, 4, 5. Wien 1828-31.

Beidichte von Deftereeich. Banb 1, 2, 3. Same burg 1834 - 42.

Beichten bie Stadt Bien von ber Grundung berfelben bis 1830. Wien 1832.

Peft 1831.

1825.

Ungarn und Die Centralifation. Leipzig 1850. Bebichte (magparifche), Stuttg, u. Tub. 1825.

Mnemonif, ober bie Runft nach Regeln bas Bes bachenif au ftarfen. Wien 1842.

Religionswieren (bie) in Ungarn. Banb 1. 2. Regensbueg 1845.

Ed. 2. Banb 1-2. Stuttg. u. Iub. 1837.

Urbaeialipftein (bas ingariiche) ober bes Grundbeern und bes Bauers Bechfelverhaltnif in Ungarn. Deitb und Leibaia 1838.

Ederos ber Dorfnotar.

 bie Universität zu Eripig und prömete fic anfangs ber Tebeologie, ginng aber bab zu Philologie dien burch deren Schabten unter bewährten Gebern er eine Richtung auf bas Geichliche und Urfumbligie gewann, die seine Schriften ausgeschnet. Durch eine nahr Derektibung mit Dippoli ward er ber filmmte, gleich biefem seine Zuberten auf Geschicher zu beschaften. Die erik Franch beriefen war der Preissgrift in die Jahlenowskische Geschlicherit Leber den filnigs ber Daustichen auf die Gelichefte Leber den filnigs ber Daustichen auf die Gelicher Rein Elden der Berten der Berten der Berten der Berten Knies Berten der Berten der Berten der Berten der Berten Knies Berten der B

Rach feiner Genesung kehrte er gu ben Grublen gurnt und habilitirte fich im Februar 1816 burch eine Diffectation: "De dueum german. post Caroli magni tempora origine."

Der Erfolg feiner Lehrworträge gab ihm Anlas, nach Berlin überguscheiln, und er erfreute fic auch bert eines wobsterebenten Beslaufe. Damais er schien von ihm: "Die Geschichte ber beutschen Kriege-verfassung (Berlin 1819) und ba "Danbauch ber anhaltschen Urchäufere (Desiau 1820), später ein Anhana une nablischen Gessäuch 1824).

Die Aufnahme, welche biefe Arbeiten fanben, entfchieben über feine weitere ebeenvolle Laufbahn. Gre erhielt im Jahre 1820 eine außerobentliche Poofessiur zu Bredlau und schrieb zu ihrem Antritt bie Abhanblung: "De mannionum in Germania origine et officio publico."

11 tetheil und burch ben mannlichen Charafter ber Darftellung fich ben beften Grzeugniffen ber neuen beutiden Diftoriographie anreiben. Daneben gien: gen bie bochit wichtigen bifforifchen Entbedungen In bem folefifden Provingialardive, und gab er im Berein mit Tafchonne bie Uefunbenfaminlung gut Beidichte bes Uefprunge ber Stabte und bee Gins führung und Berbreitung beutfcher Coloniften und Rechte In Ochleffen und ber Oberlaufis (Samburg 1832. 4.) beraus. Derfelben Beit geboet ber Brund: rif und Die Literatur ju Borlefungen über beutiche Stagte : und Rechtsgeschichte an (Breslau 1832). ferner Die im Ramen ber ichlefifden Gefellicaft für paterlanbifche Rutme befpeate Berausgabe ber "Seriptores rerum silesiac. (2 Bbe. Beeblau 1823-40. 4.1. enblich bie Stiftung bes Bereins fue Altertbur mer und Beidichte von Schlefien.

Stengele lepte Schriften waren: Beichichte Schleffene, Ibl. I. Bredlau 1853. 8.; Granbungebuch bes Ripftere Beinrichsau. Bredlau 1854.

17) (Mus gefälliger Mitthellung bes Ben. Utabemifers Roringee.) Sofeph Unbeeas Budner, Dofter ber Philosophie, t. b. geiftlichee Rath, orbentlicher Deofeiloe bee Beidichte an ber f. Univerfitat bas bice, Rittee und Rapitular bes f. b. Marimiliand: orbens fue Blifenicaft und Runit. Ritter bes Ber: Dienftorbene vom beil. Dichael, orbentliches Dits glieb ber ?. Atabentie ber Biffenicaften und mebe reece gefdichtefpefdenben Bereine Deutschianbe, muebe am 23. Dovember 1776 in bem Doefe Mit: beim bei Lanbebut in Rieberbapeen ale ber Cobn unbemitteltee ganbleute geboren. Durch bie Mufges wecftheit und Bernbegierbe bes Anaben murben feine Eltern veranlagt, ibn fur ben geiftlichen Gtanb gu bestimmen. Rachbein er ju Canbebnt bas Conina: fium gurudgelegt batte, bezog ee bie Univerfitat Ingolftabt und muebe ant 1. Geptembee 1799 jum Prieftee geweiht. Ge manbte fich annachit gur Geels fpege und muebe Ctabtfaplan und Bitar an bem Collegiarftifte Gt. Daetin ju Lanbebut, verfolgte aber, nachbem biefes Colleglatitift unter bem 11. Dai 1803 aufgeboben moeben mae, Die Caufbabn ber peaft. Theologie nicht meitee, fonbeen wibmete fich jus folge inneren Berufes bem Lebefache bee Philosophie, beren Renntniffe er fich icon mabrend bee Unipee: fitategeit poeguglich buech bas Stubium ber Rantis fchen Schriften erworben batte. Bunachit gab er an bee nach ganbebut verlegten Univerfitat Deivat-Repetitorien in fleineren Rreifen von Studirenben mit fo gunftigem Gefolge, baf ibm nicht nur ein Ruf jum Regens bes georgianifchen Collegiums ju

Landshut, sondern auch zu einer Professur an der Universität im Rouigsberg gufan. Er lebnte beibes ab, ba ihm um biefe Beit (1804) eine seinem Wursiche entsprechende Anftellung im engern Baterlande, ble Professur der Philosophie am Leveum zu Ditlingen zu Ebeil wurde.

In biefen öffentlichen Wirkungsterise rat balb bir ibm innophende Entergie und Müdeigkrit des Ocisses ju Zuge. Zedes Jahr sinnes Aufrenthaltes zu Dilingen wurde deut dem Densfanzl seiner Spriege zu Dilingen wurde deut dem Gebiete stielner Wissenstern Den Gebiete stellen Wissenstern der Auflichen Wissenstern und des Auflichen Wissenstern der Reisplos, Die lingen 1805." "Ubete Erfanntnis um Poliosposie, Anbebut 1806." "Die Aufenntnis um Poliosposie, anbebut 1806." "Die Vernunfstebre ober Logis, bandbut 1808." im zweite und vernuchtet Auflage der Schrift über das Wissenstern der Verläge der Schrift über das Wissenstern und der Verläge der Schrift über das Wissenstern und der Verläge der Schrift über das Wissenstern und der Verläge der Schrift über das Wissen und die Jormen ber Reisson. Ennbehut 1806. anbehut 1806.

Coon bamale batte fich in ibm neben ben philofopblichen Ctubien Die Liebe für Beidichts: und Alteethumsfoefdung entwidelt. Diefer Richtung feis ner gelftigen Steebfamfeit fam im Jabee 1811 feine Beeufung gur Professue ber Befchichte und bee lateinifden Philologie an bas f. Epceum gu Regeneburg entgegen. Babrent ibm biee ein jabrlich wieberfebrenber Lebefure ber allgemeinen und ban. eifchen Gefdichte Belegenheit gab, feine Rennenif ber Quellen und literaeifchen Borgebeiten gu er: weltern und ju begrunben, und in beren Berarbeis tung und Darftellung fich au üben, retfte in iben ber bom Gefühle eigener Rraft und rubmlichem Muthe geugende Entidluff, Die Gefdichtidreibung feines Baterlanbes gur Sauptaufgabe feines Lebens ju machen und ein Beet gu liefern, welches an Umfang, an Unefübelichteft und an Unbefangenbeit ber Unfichten alle bis babin ericbienenen Darftels · lungen bee baperifchen Lanbesgeschichte übeetreffen follte.

(Colug foigt.)

München.

ber f. baperifchen Atabemie ber Biffenfchaften.

16. Juli.

Nr. 7.

1855.

Bulletin.

Deffentliche Sigung ber t. Afabemie ber Bif: fenichaften, am 28. Mary 1855.

Rede gur Feier bes 96. Stiftungsfeftes ic.

(Colug bee Unmertungen).

Unter Beffegung vielfachee Binberniffe und mit ausbauernofter Dingebung bat er biefes Biel bis an fein lebendenbe perfolgt. Bereits im Grubling bee Sabees 1818 funbigte er ben erften Banb feiner "Befchichte von Bapeen aus ben Quellen bearbele tet," öffentlich an, und als eine nur beschrantte Theilnabme an bee fue bas Beet eröffneten Gub: feription bad Gricheinen bes Buches por ber Sand unmöglich machte, ließ er gwei Ubichnitte aus bem Inbalte beefelben: "Die Unterfuchung aber bie Ueber: bleibfel ber romifchen Schuganftalten im jenfeits ber Donau gelegenen Rhatien" unter bem Titel : "Reife auf ber Teufelemauer," und "über ben Raels: Fanal" ale Probeffice feiner Urbeit noch im Canfe beefelben Sabres mit bauigeboriger Rarte und Plan auf eigene Roften beucken. 3mei Jabre fpatre fab ce fich endlich in ben Ctanb gefest, ben erften Band bee Gefammtmerfes (Regeneburg 1820) und balb auch ben 2., 3. und 4. Band erfebeinen gu laffre, teboch porlaufig obne bie baju geborigen Un: mertungen und Bemeisftellen ("Doenmente"), welche erft im 3aber 1832 nachfolgten. Ingwifden gab Buchnere Berfepung que Profeffur ber Befdichte on bas loceum ju Munden im Jebre 1824 feinem Gleichichtemerte m'e feiner gangen Lebeneftellung eine ett, bochft eemunichte Benbung. Der ibm bar - eroffnete Butritt und bie unmittelfare Benung bes ?. allgemeinen Reichsgedies und ber f. Dof: und Ctaatebibliothet batte ben melentliche ften Ginfluß auf Die Musarbeitung bes 5. Banbes feines Bertes, welcher Im Jahre 1831 erfchien und ben wichtigen Beiteaum von 1180 bie 1347 ums faßt. - Bon ben folgenben ericbien bee 6. 1838 bie 1840, bee 7. 1847, ber 8. 1851, ber 9. 1853, bee 10. und lette mar bet feinem Tobe unter ber Dreffe. Dag er babei auf bas Brundliche und bie Erfoefdung ber öffentlichen, que Beftichte im melteren Ginne geborigen Buftanbe bes Bolfes in ben peridiebenen Beitraumen gieng, batte fich icon fruber gezeigt, ale er unter Die Reibe ber Bemees bee um' ben Peels trat, ben unfere Utabemie fur eine Dariffflung bes öffentlichen Gerichtsverfabrene nach altbenticher. porifiglich altbanerifcher Rechtes pflege Im Jahre 1822 wieberholt ansfdrieb. Die von ibm barüber eingereichte Ocheift warb neben ben Scheiften ber beiben Concurrenten Mauree und Reenberg mit bem Preife gefeont (1825).

Nach biefem Erfolge gab er sein ledebtuch ber allgemeinen Gefabet (2 Baber, München 1826) bis 1827, spreite Auflage München 1830) ferand.
Im Jabre 1832 begann er in Gemeinschaft mit Jief eine Zeitfabrilt, wedge unter bem Zief: "Meue Beiträge gur vaterfährlichen Geschächer, Gesegophe und Statistiff als dien Horsteinung ber verbienste wollen Westernterberichen Beiträge über biefelben gemälnber erschen und benätigte, nie gemälnber erschen und benätigten und benätigte, dahden Erfolgen. 3-0. Schneiker's Woderlift, enthielt, aber mit bem irchfen öffer weiter einber fallen.

Bon bein Gebiete ber Philosophie hatte er in ber iegten Periode feines Lebens felne ichriftstedeels side Thatigsteit obgevorebet, um fie ausschileftlich feinem Dauptwerfe zu widmen; boch hat er die Lebroprträge über philosophische Disciplin neben bei bildrichen bis in die lesten Zace feines Er-

XLI. 7

bene forigefest, bem ein ploplicher Cholerafall (13. Dec. 1854) ein ichnelles Enbe brachte.

In ben Denficheiften ber Utabemle find von ibm nachftebenbe Ubbanblungen enthalten:

Band XIV. III. Abtbl. v. 3. 1840. "Ueber bie Einwohner Deutschlands im zweiten Sabrbundert ber deiftlichen Zeitrechnung, namentlich uber Gachfen und Bapern nach Claubius Profondus."

Band XVII. II. Abthl. 1812. "Arieg bes Ber song Lubrig bes Reichen mit Martgraf Ulberecht Achilles von Brandenburg vom Jahre 1458 bis 1462.

Band XX. I. Abthl, 1844. "Die beutschen Bolifervereine, ihre Bestandiheile und Entstehung von Ansang bes beiten Jahrhunderts bis ju Ende bes sechten. Rach gleichzeitigen Scheifte ftelleen bearbeitet."

Band XXIII. "Canbtafel ber vier Nentamter bes Furfienthimms Babern ju Unfang ber Regierung bes herzogs Marimilian I. Ans einer gleichzeitigen Danbidrift intt Berichtigungen von Dets inb Gefchiechtsnamen.

Band XXVI. II. Abtbl. 1851. Der lepte Canbe tag bee altbaverifden Stanbe im Jahre 1669.

Bulletin ber philofoph. : ph itologifchen Claffe

Gigung vom 5. Mai 1855.

- 1. Berr Prafibent v. Thierich legte ber Claffe ein fur bas f. Untiquarium erworbenes, autites Marmor-hautrelief mit ben Bruftbilbern bes Berfeus und ber Unbromeba vor.
- 2. Berr Professor Spengel bielt einen Bortrag uber:

"Ifocrates und Plato und ihr gegenseitiges Berhaltniß."

Die Claffe genehmigte einstimmig die Auf: nahme diefer Abhandlung in die Dentschriften.

Bulletin der mathemat .: phyfitalifchen Glaffe.

Sigung vom 12. Mai 1855.

Berr Afabemifer v. Robell bielt über

"Stauroftopifche Beobachtungen" folgenden Bortrag:

"Ich hobe meine Untersuchungen mit bem Staurrokop *) fortgefebt, und an einigen geeigneten Arpftallen bie Dredwinkel gemessen, wie man sie auch
rungen ober Boptionsteichtungen, wie man sie auch
rennen tann, naber zu bestimmen gestucht. — Bon
ber richtigen Confruktion des Instruments, ber gebörigen Setlung bes Aurmalins ie. überzeugt man
sich teicht, wenn man eine gute Spatungstassel von
Andvorit den Quadrasselfeiten der Arfagerplatte parallel
und des Dererober auf ben Russpunkt bes geaduire
ten Bogens einstellt. Das Areuz des Calcits muß
dann in normaler Cklung erscheinen, nämlich der
Arme borigenal und vertifal febend. Ercheint

^{*)} Das Gefäß des beschriebenen Staurostops (f. N. 18 und 19 bieser Blätter) verfertigt Medanif Stollnreniber dabier (obre Jurmalin und Cal.

Rreug etwas gebreht und mar bie Anhybritplatte genau geftellt worben; fo ift meiftens nur ein ge: ringes Bericbieben bes Turmaline nothig, um bie Correction berguftellen, wenn fonft bas Inftrument geborig gearbeitet ift. Fur bie allgemeine Unterfudung, ob ein Rroftall ein: ober zweigrig fei, bat man außer ber geeigneten Babl ber Alachen noch mefentlich bie Dide ber Blatiden ju beachten. Collen bie Charaftere verläßig fein, fo burfen bie Blattden nicht unter 1 - ! Binie bid genommen merben. Menn fie außerbem nur bie Trageroffnung beden, welche nicht eine ginie groß ju fein braucht, fo tonnen fie unterfucht werben. Debrere Dusto: wite und bie Phlogopite zeigen in gang bunnen Blattden fin Dreben und überhaupt feine Beran: berung bes Rreuges, mabrent fie biefe Erfcheinung beutlich zeigen, wenn Blattden von obiger Dide genommen werben. Bei Arpftallen, bie nicht fo außerft volltommen fpaltbar find wie bie Dusto: wite zc., tommt man felten in ben Fall, febr bunne Blattchen untersuchen ju tonnen und tann fich uber ben optifden Charafter bei ibnen alfo meniger tau: fden. Da bie tefferalen Arpftalle bas Rreug auch nicht veranbern, fo tonnte bei ben einarigen Arp: fallen in fo ferne eine Bermechfelung entfteben, als man burch ibre bafifden Blachen ficht, wo eben: falls teine Rreuganberung beim Dreben portommt, man barf fie aber bann nur ftart geneigt auf ben Erager befeftigen und unterfuchen, fo merben fie bas Rreus breben, mabrent es bie tefferalen Rro: falle in teiner Lage veranbern. Bei biefen tann eine bergleichen Beranberung nur burch Reflerionen entfleben, wenn man fie außerhalb bes Inftruments unt erfuchen will, befinden fie fich aber auf bem Dreb: colinber im Robre, fo tommen biefe Reflerionen nicht bor. In ben meiften Sallen enticheibet aber bie Rroftglifation icon, benn bat man es mit Spals tungsplatten ju thun, fo weiß man, bag nach ben Proftallographifden . Befeben Spaltbarteit in einer ober groei Richtungen bei ben tefferalen Rroftallen nicht vortommen tann, ein Spaltungeftud mit brei Spolturgerichtungen bietet aber bei einem boppelt brechent mineral immer Flachen, welche beim burdfebe und breben bas Kreug veranbern. Bei den Re fungen wurden bie Rroftallplattchen von

oben angegebener Dide, ober auch bider, angemens bet und im Salle bes Unichleifens, parallele Rlachen bergeftellt. Letteres ift übrigens nicht unbebingt nothwendig und es genugt, wenn eine Rroftall: flache ber Gbene bes Tragers parallel liegt, bie ger genüberliegenbe fann bann ohne Menberung bes Res fultate ber Beobachtung immerbin nicht pollfommen parallel fein. Dagegen ift bas genaue Ginftellen ber ju beobachtenben glade nad ber Chene bes Tragers und noch' mehr bas ihrer Ranten ober Geis ten au ben Quabratfeiten ein mefentliches Erforber: niß einer verläßigen Deffung. Benn biefe Ranten ober Geiten nicht uber 2" lang find und bie Rrpe fallplatte über 1 !"' bid, fo muß man febr bebut: fam einftellen ober es tonnen bebeutenbe Rebler ges macht werben. Gind bie Aladen, welche eine Rante bilben, nicht eben ober ift eine berfelben geftreift, fo tonnen Unrichtigfeiten beim Ginftellen vortommen. ba bie Streifen befanntlich von fich wieberbolenben Combinationen berrubren und bie vermeinte Rante nur in aneinander gereihten, febr fleinen Ranten: theilen ber oft nicht gleichformig aggregirten Inbivibuen erfceint, alfo mancherlei Unterbrechungen und Bericbiebungen erleibet. Diefes ift borguglich ber Rall, menn bie Streifen nicht in ber Ebene ber Rlade liegen, welche man beobachtet, fonbern wenn fie gu ihr geneigt find, wie bie Streifen ber Drismenflachen gegen bie Dpramibenflachen an ben Ranbfanten bes brafilianifden Topas, bes Befuvians von Duffa zc.

Beht aber die Streifung in der Gene des Trägers parallel der Kante, auf welcher man die Dredung unterstudt, so dient sie zur Erleichterung deim Einstellen. Da auf ieder Ridde nur eine Kenugtichtung vorsommt, so ist es auch nicht nothe wendig, ibre Lage 19. dei Promidenstafflächen durch welche, ibre Lage 19. dei Promiden Zusch mit einer Seite oder Kante ist dien zeichen, wenn die bet, amitich gerade und nicht zu fung ist. Die Kenuglellung auf den andern Seiten läßt sich dam leicht durch Richnung sinden, wenn man die ebenen Willest und gehand gehand und der Angeben und der Bestehnung finden, wenn man die ebenen Willest und Kenugles der Bestehnung finden, wenn men die ebenen Willest und Kenugles der Bestehnung finden, welche aus den Reigungswinteln berechnet werden. Aur der Gontrolle weren ist es zwechmässig, auf lossen Fleden ib Orteit

mintel auf amei ober allen brei Geiten au beftim: men. Da bie Kreuglagen mit ben Glafficitatbaren und optifden Aren aufammenbangen und bie Ber: baltniffe und Bintel biefer, an Mineralien, welche wir ju berfelben Species rechnen muffen, mannige faltig ichmanten, fo ift porauszufeben, bag auch bier folde Comantungen fich finben merben. Ginb ber: gleichen aber in unregelmäßiger Bilbung bes Rry: falls begrundet, fo merben fie fich an vericbiebenen Andividuen pon gleichem Rundort nicht conftant ers meifen. 3d babe icon fruber bemertt, bag man Deffungen tein Bertrauen ichenten barf, welche mit einem pergertten Rreugbild erhalten murben. Diefe Bergerrungen find mobl in ben meiften Rallen Rolge unvolltommener Bilbung bes Kroftalls. Gie fom: men oftere vor und gemobnlich nur nach einer Ceite ber Drebung und baraus erflart fich auch, baf bie icheinbar normalen Rreuge beim Dreben nicht immer um 90° aufeinanber liegen, fonbern ber Bintel jumeilen um 60-80 bifferirt. Mus biefem Grunde ift auch bas Rreugbild gum Bes obachten beffer als bas Bilb eines zweigrigen Rroftaus, weil eine Bergerrung an erfterem leichter ertannt mirb als an letterem. 3d wieberbole auch, baff nicht anhaltentes, fontein efteres Durchfeben, nachbem man bas Muge etwas rulen ließ, jur riche tigen Beurtheilung ber Stellung bes Rreuges zwed: bienlich ift.

3ch babe unter ben geprüften Argflalten auch odde aufgemenmen, berem Berbalten woht vorausgufeben war, ich that es aber, weil man in biefem Gebiete öfters auf gang unerwortete Anomalien geflogen ift, wie Boracit, Anatcim, Apophysiit ic. befannte Beifipiete find.

Spragonales Spftem. Durch bie boliche falde verbielt fich ber Pprosmalith wie bie früber angegebenen Repfalle, bas Arrug wurde beim Preben nicht verändert. Gben fo beim Kanthophyliti, Clintonit und Diftertit. Den itgetern ausgenommen, bonnten von biefen Mintealien binlänglich bide und burchfichtige Bistitchen unterfucht werben. Gleiches Berbalten geigte ber Brucit von Soboen, ber Spbrargillit von Schiefmitglich bore im Mela und ber Spalfephiliti.

Der Kammererit zeigte fich ebenfalls einarig, ich tonnte binlänglich bide, burchfichtige Sofein un= terjuden, bie Arpftallifation tann also nicht bie bes Ripibolith fein.

Die Biptite, melde nach ben neuern Unters fuchungen aum Theil ober alle ameigrig find, per= balten fich in febr bunnen Blattchen und meiftens find nur folde ber Rarbe megen binreichend burch= fichtig . ben eingrigen Mineralien polltommen gleich. fie veranbern bas Rreus beim Dreben nicht, nur ein Abbrechen und Boricbieben ber Ringe ift meis ftens bemertbar. Coldes jeigen aber auch entichies ben einarige Mineralien burch bie bafifden Rladen. wie ber Apophollit. Rad ben Beobachtungen pon Gilliman, Senarmont, Blate, Dove, Dang, Grais lich u. a. ift ber optifche Arenwintel ber meiften Biotite 50 und unter 50, und Grailich *) ift ber Unfict, baf fich ibnen obne beffimmte Grangen bie Phiogopite anschließen, beren Arenwintel bis etma 170 fleigt. Lettere tonnen, wie fcon gefagt morben, leicht als zweigrig ertannt merben, ba fie meiftens in bintanglich biden Mafeln noch burchfiche tig genug fint, an ben Biotiten aber tann ber Chas rafter ber 3toeiarigfeit jur Beit im Ctaurostop nicht immer nachgewiesen merben. Dove bat fur bas Ertennen folder Ripftalle beren bidroitifde Gis genicaft ober ungleiche Abforption bes Lichtes bes nunt, in Rolge welcher fie bas Rarbenbitb einer gefühlten Glasplatte im polarifirten Licht bervorru= fen, wenn fie als anglpfirend flatt bes Turmaling gebraudt merben.

(Fortfepung folgt.)

^{&#}x27;) Cipungeberichte ber faiferl. Alabemie b. Biff. 3u Bien. B. XI, p. 65.

München.

der F. banerifchen Atademie ber Biffenfchaften.

18. Juli.

Nr. 8.

1855.

Bulletin der mathemat. : phyfitalifchen Claffe.

Sigung vom 12. Dai 1855.

fr. Afademiter von Robell uber:

"Stauroftopifde Beobachtungen."

(Aprtfegung.)

3d babe mich überzeugt, bag ber Biotit pon Monroe bas Karbenbild giemlich beutlich ber: porbringt, boch auch nicht viel mehr, ale wenn man eine geeignete Calcitplatte einschaltet, auch ein braunrother Biotit von Afchaffenburg zeigte bas Bitb, bod nur febr fcmach, bagegen geigten es anbere Biotice nicht und mit vielen Rroffallblattern, felbft gefarbten, wie von Rlinochlor, von einem et: moas brauntiden Mustowit von 650 opt. Arenwintel, mar fein Bilb bervorzubringen, mabrend bie: felben und noch bunnere Blatter im Ctaurostop foculeich und entichieben als zweigrig gu erfennen maren. Es icheint alfo biefes Rennzeichen giemlich befdrantt und itt vielleicht von ber Art bes getuble ten Glafes abbangig (ich gebrauchte einen Burfel von 1 Boll Ceitenlange).

Bie mit ben Biotien verdätt es fich mit folchen Riefdolithen, meiche ber bunfeln Arbe ober
getingen Durchschrigeit wegen nur in febr dünnen
Beinde in Bobachtet werben tonnen. Eie verändern
bein Dethen bas Reug nicht, obwohl fie zweizig fint an bie Krufallfation nach Kolfcharons Unterfludur und des fintenbenhich bestimmt

murbe *) Co habe ich namentlich an bem pon mir querft untersuchten Ripibolith von Achmatof eine beutliche Beranberung bes Rreuges, wie fie anbere gweigrige Mineralien geigen, nicht beobachten ton: nen, weil bie Blatter ju bunn genommen werben mußten, bagegen ericbien fie febr bestimmt, in ber Art wie beim Salt, an einem weniger gefarbten burchfichtigen und faft 3" biden tafelformigen Rrp: fall von bemfelben Aundort, eben fo an einem Ris pibolith aus bem Billerthal, welcher mit Gpben und Birton portommt, an einem in Blattern von 3"" fcon imaragbarfin, burchfichtigen, von Sollerebach im Pinggau, welcher auch mit Ophen und Dag: netit porfommt und an bem lichtegrunen aus bem Diemontefifden, ber ben bragintbrothen Großular bes gleitet. Der Rlinodlor, fomobl ber ameritanifde ale ber baperifche, zeigen fich entschieben ameiarig, wenn fie in Blattern von 1" - 1" bid unter: fucht werben. Baren bie Blatter vom ameritanis fchen Rlinochlor bider, fo zeigte fich bie Beranbes rung weniger, bas Rreug blieb buntel, anberte aber beim Dreben etwas die fcmarge Karbe, Der Ripibelith burfte fich bemnach jum Rlinochlor ver: halten wie ber Biotit jum Phlogopit, b. b. fie un: tericbeiben fich nur burch fleineren ober grofferen Bintel ber optifden Aren. Da aber nach Unter: fdieben in biefen Winteln allein nicht Mineralfpe: cies aufgeftellt werben tonnen, fo werben funftig Die Phlogopite ber Species Biotit und ber Rlinos chlor ber Species Ripibolith einverleibt merben muffen, ba eine vermeintliche Bericbiebenbeit burch eine

^{*)} Materialien gur Mineralogie Ruflands. B. II, Lief. 9. XLL 8

und zwei optisch Aren, nach weicher fie bisber geteinnt wurben, fich nicht remien bat. Wenn aber Roftscharen meint, ...man folle nun ben Ripibolith Alinachtor nennen, so wäre bas eben so wenig gu erchfettigen, als wenn man den Boiet fünftig als eine Barietät bes Phlogopit aufeben und flatt bies fen Boiet zu nennen, jenem ben Jamen Phologopit geben wollet. Am Jamen if freilich wenig gelegen, an ber Berwirtung aber, bie aus einer solchen hendbadung ber Romentlatur entspringt, ift alterbings viel gelegen.

Der Pennin von Bermatt ift einarig, am Chlorit aus bem Salburgifden tonnte ich beim Dreben nur ein schwaches Arennen ber Areugarme bemerten.

Den Eudialvt und berben Repbetin (Giaofith) sonnte ich auf ben bafichen Flächen nicht beobachen. Splitter, welche ich unterfachte, brebten beutlich bas Krug. Der Erdialpt fann baburch vom Almanbin sigleich unterfachern werben. Der Ehabasit flett auf ben Rhomboeberflächen be Krug, noch ben Diagonalom wie gewöhnlich.

Bon Intersse war mir die Untersuchung eines Etalen er ber som Galett. Die gebrauchten Arzy falle waren von der gewöhnlichen Rautetal, deren Schrieftlantenwinkel 144° 24° u. 104° 38° , der Kankbannenwinkel 132° 58° . Mie mehreten Messingen ergaden sig die Derbeinstel, wenn die Kanten se, ab. Fig. 4 boripontal eingefälle wurden, für ne $= 28^{\circ} - 29^{\circ}$ nach liufs (a) slüt ab $= 6 - 7^{\circ}$ nach einfe (6), slüt be $= 17^{\circ} - 18^{\circ}$ nach liufs (7). Beschoftend bie Kanten an unter Platte, an welcher zur Krystafläsche eine parallele angeleiligten war, gut zu messen.

Aus ben angegebenen Neigungswinteln berech, net am 54° 40', in be 24° 18', in e- 101° 2', ferner berechnen sindt bei Sentiels Fig. 4 in a = 54° 40', in be 24° 18', in c = 101° 2', ferner berechnen sich bie ebenen Winkel bei borigonialen Querschnitte burd bie Nandkanten Fig. 15 in a = 141° 47', in be = 158° 13'. Men ersieht aus biesem Schnitte und ber eingeschriebenen Basis ber Dragomperamite wie bie Areugiebenen ein nich eingen. Die Rechnung rasikt, bas ber-

12 feitige Duerschnitt die Stalenebenfäche so schneiben, daß an ber flumpfren Schieftlante ein ebene Winket won 97°, 25' entstebt, woraus weiter folgt, daß eine Ebene, weiche rechtwinktich auf den Seite beite Zuerschnitte flet, mit der Rambante des Stalenebers einen Winket von 117° 55' bie m nuß. 3n Fig. 4 fi die ste Eben duch da anzegeben. Es ist aber 117° 55' -90° a we dem Dreiweintet auf der Rambante ae, welcher sich biefer Weie durch es, welcher sich biefer Weife ju 27° 55' berechtet. Daraus erz geben sich die die Detweinket auf der Angeben ich die Detweinket auf den -7° 23' und auf be -16° 53'.

Die Areugrichtung auf ben Flachen bes Statenoebers fiellt fich alfo nach ben Sobentlinien ber Flachen feiner boloebrifchen bibteragonalen Ppramibe ober rechwinflich auf bie Seiten feines borionnalen 12 feifigen Querfchnitte,

Quadratifches Spflem. In der Ppramide bes arfenitfauern Kali's ftellte fich bas Kreug normal auf die Andbanten wie bei'm Befuvian und Melit. Zuf ben Prismenflächen flund es ebenfalls normal in der Richtung der Sauptare.

Die Arghalifation bes Expolith ist mahre cheinlich guabraissch benn ich fennte an bem Blatischen einer der Spaltungsfläcen bas Trechen und Bleichen bis Areuges beutlich beobachten, während eines von ähnicher Diete von einer andern Spaltungsfläche bas Kreug nicht veränderte. — Effigrauer Explessen des Freugestages bei der veränderte. — Effigrauer Kunfesten von der veränderte.

Das gelbe Cyaneisenkatium zeigt sich, wie dom frühre angegeben, auf den volldommenen Spaltungsfäden, die man als die dississen zu eine nimmt, nicht quadraisch, somen als die dississen zu den eine Abente eine Einerbende in der eine Abente eine Einerbende in der eine Abente eine Einerbende in der eine Abente Eine eine Abente Abente e

iconen kleinen Safel mit bem Aurmalin ein Ringfestem beobachtet babe, beffen gebogene ichwarze. Arme fich beim Dreben mertlich von einander entfernten. Auch biefes Berhalten fpricht fur, zwei opr tifche Aren. -

Der fogenannt Kolophonit breit bas Keny und tann bamit von Grofular und Alochroit leidt unterfchieben werben. Urberbaupt find jur Unterschieben von Minrealien, welche refferal und anset frefficifiern, gang lieine Beuchtide, wenn sie nur 3 linie bied find, auberichend, so 3. B. gur Unterfchebung ber Granalen vom Beluvian, bes Lippatit (Aluffpathy), vom Appatit is.

Rhombifdes Spftem. Die Deisnen von ber beite und Natrolith zeigten, bie Beitensante ber Turmalinare parallel gestellt, bas Areug normal, auf ber bafifchen Fläche bes Preinit feulte ein wie immer nach ben Diagonalen, eben so am Schwessel. Bwillings und Drillingstresselle von Tragonit, bie Seitensanten ber Prismen vertifal gestellt, zeigen bas Areug normal wie einfache Arps falle.

An einem geichiffnen Bafriel von Gorbierit, von 2" Seitenlänge, murben im Saurestop
bie Fidden unterlucht, durch welche im gewöhnliden Licht bas Mineral fast farbies ober nut wenig gelblich ercheint (für bas Peisma von 120° bie matrobiagonalt Fidde 1). Es erchien bas Areu, im einer Stellung, trübe weiß auf buntlem Brund, bei'm Dreben um 45° erfchien es lichte weiß, bie Farfen ber Kingfegmente lebbaft, beim Dreben um 90° wie genosinich schwarz auf weißem Grund. Yauf ber zweiten Schnlichen nur etwas blaufich artarben fläche (ber brachmeigenalen 2) zeite fich bas Kerug in einer Richtung wie gewöbnlich idmost, auf weißem Grund. um 90° gebreib aber schwacz auf weißem Grund. um 90° gebreib aber schwacz auf weißem Grund. um 90° gebreib aber schwacz auf febn blauem Grund.

Durch bie Kladen mit ber violblauen Farbe teigt lich bas Arus; miene Erstlung vollfommen beutlich auf blaulichweißem Grunde, um 90° geternet gerben gerbankeit sich bas Bilt untenntich. Es desigen bei der Beite Ersteinungen mit dem Dichroismus, pulmmen n. ber bie Pokarsiarion tricks Minreals aufbellen m. begleitet als bei andern. Benn man

ben Corbicitiwürfel als analpficend gebraucht und burch bie Blüden auf eine Calciplatte gegen den Spiegel sieder, so ist für die Fläche 1 in der einem Ertlung das Areuz bläulichswarz, nie der sweiten weiße, sur die Fläche 2- in einem Steltung sichn bad, in der zweiten weiß, sür die Flächen, nach weichen das Minerat violdbau ectgeirnt, geigt das Areuz in der einem Stellung diese schwarze, pasigt das Areuz in der einem Stellung diese schwarze Wischel alle blauem Grund, in der anderen ift es blau, die Wilder das in der die Beite fich warze freiger wie Zerbechinderts mit etwas Wach auffer gen, weil sonst des Seitensicht wie dei allen der aciechen Berfuchen fideren bemoitte.

Als zweinig geigten sich ber blättige Tatt, ber Pprophyllit, Margacobit, Euphyllit, Corunbophyllit, Emerylit und bas glimmerähnliche Mineral, Afrophyllit, weiches ben Leutophan begleitet. Der Antigorit und Bafit erz weifen sich ebenfalls als zweiarig.

Die Mustowite zigen in verschieben bied plattern beim Dreben bas Kreuz Glau, geich, vola, gein, violett in verschiebenen Puancen, bie Bilbee geboren zu ben schönften bes polaristiern Lichek. Bon & Linie vick, löchen viele biefer Glimmer bas Areuz beim Oreben um 45° gang aus.

In einigen Rhombenppramiben habe ich bie Drebmintel auf ben Alachen gemeffen. Da biefe Rladen ungleichfeitige Dreiede find und nur ein Rreug ericeint, fo verfteht fich von felbft, bag bie Bintel auf ben brei Geiten becierlei fein muffen. Dan tann felten alle brei Geiten ober Ranten von ber Alache eines einzigen Rroftalls gu ben Meffungen benuben, und meiftens find bagu mebeere In: bivibuen nothwendig, an welchen balb biefe balb jene Kante bie geborige gange bat. Dabei finb Unterfcbiebe beim Dreben auf berfelben Rante ber mertbar und ift fur benfelben Bintel Die Drebung nach rechts ober auch nach lines. Der Beund bica von-liegt barinn, bag bie Rante, ju welcher fich bas Kreus neigt, fur zwei biefe Rante bilbenbe Rtaden linte ober rechte fich befinbet. Benn fic a. B. bas Kreus auf ber Ranbtante gegen bie fiums pfere Scheitelfante neigt, fo findet bie Drebung nach links ftatt, wenn biefe Rante gur rechten Seite ber Ranbtante liegt, bagegen nach rechts, wenn fie gu ihrer Linken liegt, verfleht fich wie ichon gesagt fur ben felben Drebwintel.

Bom Topas tonnte ich fünf fleine Platten untersuchen, brei von Arpftallen aus Brafilien und amei von einem farblofen Arpftall vom Ural.

Die Drehwinkt am braftlanischen Topas tonnten wegen ber Kütze ber Kenten meistens nur auf ben flumpfreen Schiettlanten ab Fig. 5 bestimmt werben. Sie gaben, wenn bie Kanten berignntal eingestellt wurben, im Mittel 200 nach rechts und auf ac 5° nach rechts, be konnte nicht gemessen werben.

Mit ben Rejoungswinklein der Flächen an ben Gedeitetfanten ab = 141° 7', be = 101° 52' und an den Kandenten ac = 90° 55' ergeben sich die etenen Winklein a = 69° 40' b = 73° 52' und c = 36° 58'. Aus berm Terkwinkle ac = 36° folgt β = 5° 40' und y = 47° 22' (lettere Drebung sir bie Lage der Fläche wie Fig. 5 mach linke).

Die gemeffenen Kanten waren nicht über 2" lang, ich glaube aber boch bie Meffungen anführen ju muffen, weil namentlich ber Drebwinkel auf ab bei ben brei Erpftallen wenig bifferirte.

Ein anderte Refultat gad eine ichone Platte von einem sieberischen Arpftal, an welchem aber wegen der vorhandenen Domen nur die Rankfante bestimmt werden fonnte. Sie wor 3.0" lang und reibe vollfammen gebiete, die Priemenfläce gang eben. Die Drehung war auf as dei mehrfach wies der betrollen Mellungen fast oder dechanken = 10°; beraus würke as 30° 20' u. y = 43° 2' felgten.

Sine Platte von bemielben Arpfiall, un welder gu einer ficonen Blade ber Ppramibe v. 127° 36' Bandetw. (2P) eine parallie angeschiffen war, gab auf ber Ranbfante ben Drebwintel = 5°. Arbere Kanten ließen fich nicht bestimmen.

Aus ben Scheitelfantenwinkeln von 130° 27' und 74° 59' und aus bem Randfantenwinkel von 127° 36' ergeben fic bie ebenen Winkel ber Ppr ramibenfidde an ber flumpfern Scheitelfante ab (ger gen bie Randfante) = 76° 52', an ber icate Scheitelfante be (gegen bie Ranbfante) 50° 5', im Scheitel = 53° 3'.

Mit bem gemeffenen Drehwinkel fur bie Randkante ae = 5° nach rechts, berechnen fich bie Drehwinkel auf ab = 18° 8' n. rechts und auf be = 34° 55' nach links. Fig. 2.

Aehnliche Differenzen wie bier bat man in ber Reigung ber optischen Aren jur Mittellinie am brafilianischen Zopas und an bem farblofen ichottischen beobachtet.

Am Schwefel zigte fich bas Kreug auf ter Kanklante 30 - 40 von ber normalen Siedung abweichent, an einer etwas biden Arzstallplate schien est fost normal zu fein, bie Dreibwinkel auf om Scheftlachten stimmten aber mit biefer Steitung nicht binlänglich überein, um sie als Anhaltepunft nehmen zu können. 3ch erhielt an einer Blatte für bie schäftere Scheitellante (von 840 SS) be (Fig. 6, welche rechts an ber Kanblante ne lag, beim borigentalten Einkelten eine Drebung von 150 - 160 nach links und von einem andern Arp fall für bie simpfere Scheiteflante ab, weche ehen falls rechts an ber Kanblante gelegen war, wie in Fig. 7 eine Drebun von 190 nach links

Mus bem Ranbfantenwinfel v. 1430 24' (Rupfer) und aus ben ebenen Binteln ber Bafis von 101° 56' 44" und 78° 4' 16" berechnen fich bie ebenen Bintel in a = 750 43' (an ber flumpfern Scheitelfante) in c = 68° 51' (an ber weniger ftumpfen Schtift,) und in b = 35° 26' (am Cheis tel). Gebt man von bem Drebmintel auf ab = a = 190 nach lines aus, fo ift ber Drebmintel fur be = \$ = 160 26' nach rechts und fur ac = 7 = 40 43' nach lints. Diefes gilt fur bie Doras mitenflache Fig. 7. Fur bie Poramibenflache Fig. 6 wo bie Scheitelfante ab lints an ac, und bie Scheis telfante be rechts an ac, alfo gegen Fig. 7 vers fehrt liegen, find gwar bie Drebmintel bie namlis den, aber bie Richtung ift eine anbere, bie Dres bung auf ab gebt nach rechte, auf be nach linte, auf ac nach rechte.

(Fortfepung folgt.)

Gelehrte Anzeigen

Minchen

ber t. banerifchen Atabemie ber Biffenichaften.

20. Juli.

Nr. 9.

1855.

Bulletin ber mathemat. : phnfifalifchen Glaffe.

Sigung vom 12. Dai 1855. Berr Mabemiter n. Cobell über: "Staurofforifde Beobachtungen."

(Aprefenung.)

Im Bitterfals, Binfpitriel und rhom: bifden Ridelpitriol zeigte fich an ber gemobn: lich als Stammform geltenben Rhombenppramibe Das Rreus normal auf ber flumpferen Scheitelfante ober tommt ber Bintel meniaftens einem rechten siemlich nabe. Die Erpftalle maren inbeffen nicht polltommen genug, um befriedigenbe Refultate für Die Drehmintel auf ben anbern Ranten ju geminnen, fo viel aber zeigt fich beutlich, baf bie Chenen Der Areugrichtung mit ter Chene, in mel: der am Bitterfala bie optifden Aren lies den, nichts gemein baben, benn biefe ftebt rechtwintlich auf ber Sauptare, mabrent jene wie xx in Rig. 3 bie Sauptare be nabeau unter 300 und 600 fcneiben (abed = bem brachpbiagonalen Dauntidnitt).

Ammoniafbredweinftein. Im gewöhnlich borto mmenben Subenoid mar auf ben Ranten mit bem Meigungemintel von 64° ter Drebmintel 520 - 530, auf ben bafifden Spaltungeflachen ftellte fich bas Kreus nach ben Diagonalen.

3m flingrhombifden Opftem habe ich bei nachftebenben Mineralien bie Drebmintel bes flimmt.

Binne. Gin ausgezeichnetes Gnaltungeftud nom Darifer GnpA murbe einmal mit ac (Sig. 8) bem mufchligen Blatterburchagna, parallel ber Tura malinare pber vertital eingeftellt, ber flumpfe ebene Mintel a oben lints. Die Drebung mar nach rechts a = 400, nach linte 500, bann murbe ab = bem faferigen Blatterburchaang vertital eingeffellt. ber ftumpfe ebene Bintel a unten linte. Die Drebung mar nach rechts 8 = 150, nach linte 750 nach bem Mittel mehrerer Deffungen. Die Richtungen xx find bie Richtungen, fur welche bas fcmarge Rreus Gie halbiren bie ebenen Rintel in a und e nicht, fonbern bilben in e mit bem faferigen Durchagna 150, mit bem mufchligen 500, in a Die entfprechenben Complemente. Diefes gabe bie ebenen Bintel gu 650 und 1150. Gie betragen in Birtlichteit 660 14' und 1130 46'.

Os fallt alfa bie Rreutrichtung bier nabent in bie Page ber pon Reumann angenommenen optifchen Mittellinie, melde nach ibm in bem fpisen ebenen Bintel e mit bem mufchligen Durchgang 490 44' und mit bem faferigen 160 30' bilbet. Diefes ift fibrigens nur aufällig und verhalt fich a. 28. beim Guffas anbers.

Die Drebmintel auf bem gewohnlich vortom= menben Driema von 1110 14' fant ich 4210-440 und entfprechenbe, Complemente. Bar bas Rlinoboma von 1430 28' nach porne gefehrt unb murbe bie lints an ber ftumpfen Geitentante lies genbe Prismenflache ber Turmglingre parallel einge: ftellt, fo mar bie Drebung 440 nach rechts, auf ber rechts anliegenben Rlache mar fie 440 nach XI.I. 9

lints, bann mieber fo nach linte und auf ber vierem Alde mieber nach rechts, "I und 3, und 2 und 4 coersponitieme. Eine größene Platte ber gewönnlich vorfammenben hemitropischen Bilbung bim ert ben Aurmalinopiliner bes Stausofolog gehalten, geigte bei erchts und linte geneigten Kreugbilber neben einander wie in Ria, po

Euklas. Es wurde ein Spaltungsftud von boma von 106° zeigte, vertiell se eingelklut, daß ber flumpie ebent Binde ber Taift oben fints lag. Big. 10. Geleben wurde durch die klinobiagonale Bidde. Der, Dreiwindel nach links war 39°— 40,3°, nach rechts die Gomplemente. Die Ablogung der Geleben von der Geleben beiten Bindelt gig. 10 interface von der Geleben der Geleben beiten Bindelt gig. 10 interface von der Geleben der Geleben der Geleben beiten Bindelt gig. 10 interface von der Geleben der Geleben beiten Bindelt gig. 10 interface von der Geleben der Gel

Drtholias. Es wurde an einem Spaltungsflüt bie kindbiagonale Fläche (eine parallele war angeschiffen) je eingeschett, odb bie Endhäde ab fig. 11. Der Ausmalinare parallel lag. Der Dredwinkel war nach links 6°. Daraus ergibt sich der Drewinkel fir an eibeise veritäla gesellt nach erchts 20°. Er wurde zu 19° — 20° beobachtet. Die Absorptionstichtung schniebet als den flumpfen ebenen Winkel in a in 20° und 96°.

Burbe bas Prisma ber Turmalinare parallel eingestellt und bie Drebung auf ben vier Stachen gemeffen, fo zeigten fich manchmal Differengen von mehreren Graben, ich überzeugte mich aber, baß fie theils in unvolltommener Bilbung bes Rruftalls, theils barin ihren Grund batten, baf bie Ranten nicht immer Die geborige gange batten, um bas Ginftellen ficher ju machen. Die Ranten waren an bem beften Rroftall, ben ich beftimmen tonnte, wer nig uber 2" lang, ber Kroftall felbft 3" boch, aber mit ebenen Stachen. Bur genaue Deffungen follen bie Ranten langer und bie Platten erma bis 1 Linie bid fein. 218 Dittel aus mebrfach wieberholten Deffungen ergaben fich bie Drebungen, wenn bie glachen an ber Rante, auf welcher bie Enbflache rubt (biefe nach vorne gebrebt), von linte anfangent nach rechts berum a, b, c, d beifen,

auf a nach rechts 32° und mit bemfelben Bintel auf b nach lints, auf e nach lints, auf d nach rechts.

Dispfid. Sowohl an den prismatischen Kryffallen vom Schwarzenstein im Billerthal als an denen von Mulfa in Piement war bie Drebung auf ber flinobiggnaten Fläche für die Lage der Kante des Klinobomas's u von 1310 297, wie in Fig. 14 ruch tratt 40°. Bon dem Schwarzensteine Dispsfid wurden zwi schon ber den bestäcktet.

Die Prismenfladen, Spaltungsfilde ber Barietat von Schwarzenftein zeigten Drehwintel von 33° - 35° und bie Compt.

Am pbibol. Bon biefem Mineral, find burch ichtige Arpfalle febr feiten, ich fand aber einzelne Stellen an Spattungsflüden eines schwebischen Ares molits und bonnte auch bergleichen vom sog. Ernölften aus bem Billertola unterstucken. Die Binfelt waren zwar nur annabernd zu bestimmen, ich sübre sie aber an, weil man bis jest von bem optischen Birchalten bes Amphibols affn nichts tennt. Die Orehwintel ergaben fich, wenn bie Prismenac ber Australianser parallel gestellt wurde, für ben Ares melit = 150, für ben Ernössstätellich in 100 - 180.

Stibit. An einer (conn Anfel tonnte bie Trebung auf s und s' fig. 13 bestimmt wetten. Rach Quensted in ig 18 beginnnt wetten. And Quensted in ig 18 beginnt weiter 23° 43' 10", ferner ift s: 119 g' und s': 1 109 g'. Wenn obie ortbobiagonale fliche ober eine paralitet Kante, se fis s: 53 14".

Wurde a der Aurmalinare parallet gestellt, fo war die Drebung rechts 12° — 13°, wurde a' durch Berfchieben auf dem Techger in bieselbe bast gebracht, so war die Orthung links 37° — 39° Kimmt man dem Drebwinkel auf a ju 12° an, so berechnet sich mit den angesichteten Reigzungswönstell der Flächen zu einander der Drebwinkel auf a' 37° und wenn O oder die Jauptare vertital gie stellt wiede, so muß die Drebung 1 1° 36° 46° betragen. Schwefelsaures Zintoppd. Ammoniat. Zn S + NH OS + 6 Ag. Es wutben zwei ausgezichnete Kroffalle so eingestellt, bag bie Are bet Prisme's von 109° 30° ber Autmalinare pastalle und bie Enthfalde nach vorne lag. Die Derbung war auf ber links von ber flumpfen Seitensante liegenden Prismenssäche im Durchschnitt ? – Derbung war auf ber unter rechts an biefer Kante liegenden nach rechts 70 – 9°, auf ber britten benfo nach rechts hab auf ber vierten so nach links.

Gang abnlich verhielten fich bie ifomorpben Berbinbungen, mo bas Bintorpb burch Eifenorpbul ober Manganorpbul vertreten wirb.

Buder. Burbe bas Prisma (v. 101° 30°)
er Aurmalinare parallel gestellt, so ergad ich ber Ortowinkel auf ber klinoblagonaten Alab ich ber 17°
– 18°. Die Areugrichtung ftell sich als nicht nach einer ber optischen Aren, ba eine beriebbn rechtwinktich auf ber ortobblagonaten Räche flebt uab mit ber anbern einen Binkt von 50° bilbet. Die bobabatter Flächen unverben auf einer nassen Beite und Bableiftein angeschliffen. Auf ben Prisemenstächen (vertfal eingestellt) waren bie Dechwinstel 25° – 27°.

Beinfaure. Auf ben Prismenflachen (vertital eingestellt) war ber Drehwintel = 31\frac{1}{2}^{9} -33^{9}. Das Prisma war bas gewöhnlich vorfommenbe von 101° 52'.

Doppelt fohlensauret Rali. Wurde bas Prisma von 138° sa utgelegt, bag bie orthobia: gon ale Fidde vertifal und rechts ju liegen kan bie Endfide ebenfalls rechts), so war die Orthung auf der von ber orthobiga. Fläche links liegenden Prismenfiche 60° nach rechts und 30° nach links,

Am klinorhombolbifden Spfem konnte id nur ben Dift ben genauer untersuchen. Auf ben Prismenflechen, welchen die vollkommene Spaltung entpricht (vie Prismenare ber Turnalinare parallel),
war die Zerbung 28° 30°, ekenfo an einem
Zwillingskipflal burch biefe Kläden. Auf ben flächen, welchen bie weniger vollkommene Spaltung
entspricht, war die Deckung 4° — 5°. Die beds
achteen "Kreflagte weren von St. Gestharb.

Aus biefen Meffungen gelangt man über bie Bage ber Rreugrichtungen ober jener Richtungen, in welchen Strablen ibren urfprunglichen Polarifationsjuffanb nicht veranbern, au folgenden Refuttaten.

Im optifch einarigen heragonaten und quas bratifchen Syltem fiellt fich bas Areug immer in ber Richtung einer Chene, in welcher bie optifche Are liegt ober bie Dauptare bes Ripfalls.

In ben öpstifch gweiarigen Goffenen ftelt ich bas Kreug nicht immer nach Genen, in welt den bie opitiden Iren liegen, es fielt fich auch nach anbern, in welchen bie gemöhnlich angemenmenn opitichen Iren nicht liegen. Es gebt biefes aus bem Berhalten bes Bittersalze, bes Buders u. a. bervor.

3m rhombifden Guftem ift babei gu unterricheiten:

1) Es fallen zwei ber rechtwinflich fich schneizenben fenflallographischen hauptschnitte mit ber Kreuzichtung zusammen. Durch jede kädet, welche rechtwinflich auf zwei folden hauptschnitten flebt, erscheint bas Kreuz normal, wenn bie Schnitte parallel und rechtwinflich zur Aurmalinare liegen. So bei ben bafischen, matro : und brachpbiagoen alen Bladen. In bielem Halle fiebt man parallel mit einer und rechtwinflich auf die beiden andem Elasticitälsaren, wie biele gewöhnlich angenmmen werben.

2) Es fallt nur ein friffallographischer Hauptchnitt in die Krugischung. Diese geschicht, wenn man rechtwinflich auf eine Fläche bes ehombischen Prisma's ober eine Doma's siedt ibs beibe für einabrer genommen werben fönnen) und wenn beisen Are parallel ober rechtwinflich zur Aurmasinare tigt. In beiem Zall siehe man in ber Richtung rechtwinflich auf eine, aber weber rechtwinflich noch parallel zu ber andern Elglichtisfesten.

3) Der bitte Fall ift ber, wo mit ben Kreugrichtungen feiner ber fripfallogspohlicen Journal ichtungen feiner ber fripfallogspohlicen glidden gegen bie Autmalinare breben moge, also feiner ber Schnitte, in welchen noch ber gewbnilchen Annahme ie Elafticitätaren und bie optischen Aren liegen. Diefer gall tritt ein, wenn man rechtwinflich burch Die Rladen einer Ppramibe fieht. Jebe Rhombens ppramibe, an welche Drebwintel auf allen brei Ran: ten ober Geiten ber glachen vortommen, bat vier folder verschiebener Richtungen und jebe Blache wirb pon ihnen burchfdnitten. Giebt man aber, wie im Staurostop gefdieht, rechtwinflich burch bie Fla: den, fo tann man nur parallet mit einer biefer Richtungen feben und tann nur ein Rreug erfcheis nen, weil bie übrigen Richtungen fchief gegen biefe geneigt finb, wie aus ber Lage ber Ppramibenfla: den gegen einander folgt. Benn fic bas Kreug rechtwintlich gegen eine Rante fellt, ichneiben nur amei folde Kreugrichtungen bie glache, mo bann wieber eine rechtwintlich , bie anbere ichief zu biefer geneigt ift.

Im kinordombifden Goften geigt fich bie kreugige an der kinordombifden Ppramie nur auf ben Bladen besjenigen Sauptichnitts normal, welcher burch bie Kanten gebt, bie je zwei bon geichartigen Richen gebilder werben, wenn biefer Schnitt parallel ober rechtwinklich zur Autmalinaer ket. Ein Duerschnitt burch biefe Kanten ift ein Rhombus. Diefe Bladen find: die verthodiagonale Blade, bie Enbfläche und bie entsprechenben Semibomen.

Alle übrigen Kanten werben von zweierle fläch om gebiete und ein Querfchnitt burch biefelben ist ein Rhomboib. Die Abflumpfungsflächen solcher Kannen haben immer bie lage einer Diagonale bei Rhomboibs, während der Hauperschaftlich ist einem Liegonale hat. Da biefe niemals erchivmistlich auftriamber flichen können, so fann auch der Fall nicht vorfammen, daß man rechrwinflich auf vorfammen, daß man rechrwinflich auf eine folder Ridde umd dabei auch in der Ridde und abei auch in der Ridde tung eines Hauperschaftlich eine kann. Ein solche fall sie nach geben in a. der hombischen Spleme.

Benn man bie klinerbombische Poramibe als eine Combination eines kombischen Pristmas' und eines Klineboma's betrachten und ibr bie Stellung wie in Fig. 12 geben will, so ersiecht man, bab bie Pristmensfache m tein hauptischnitt rechrwinklich schneibert, wie es im thombischen Spsken ber hall ich, betung vormig bie Falche, be be Allinoboma's im Segenschaft jum Doma bes hombischen Ephems, tud bie linnbaganate gläche als Mbnumping von o trifft fein hauptschmitt in ber Richtung ab ober ac, beren eine bei den Bersuchen ber Aurmalinaer parallei gestellt wurden, wenn aber das Artug beim Dreben erscheint, indem baburch ein hauptschmit, 3. 23. ad, in seine Aichtung gelengt, b van nicht undeachtet bleiben, das bieses sie andern haupt schnitt be nicht geschiebt.

Für bas kinorhombifche Prisma ober hendyoeber besteben zwei Kreuzrichtungen, beren Gbenem fich Schiefwintlich ichneiben, auch bie ortho: und kinor blagonale Sbene ichneiben fie ichief, baber man auf allen biefen Flächen nur ein Areuz feben kann.

An ben flinorhombolbifden Poramibert fann em Charafter des Guffens gemäß feine ber vorkommenden Flächen von einem Saupfichnite recht winftlich getroffen vertreben. Bir alle folche Faller erfichtlich, das bie Krugitobung nicht burch eine Bene, in der die gestlichen Aren liegen oder burch biefe unmittelbar bestimmt wirt, wie es in den einarigen Soffenen geschicht, und die Bedbachtungnigen, das Straben beim Durchgang burch zweizig Arpfalle in mehr Kichtungen, ibren urthrüngslichen Polarisationstyffand erbalten, als man bisber angenommen hat.

Das tefferale Spfiem betreffenb, fo mist die Angabe im erften Auffag über ben Boracit berichtigen. 3ch batte bamals unter mebteren fleienen Buffeln von Ergeberg nur ben beobachtet mar Unterludung geeignet finden fonnen. 3ch er bielt feitem burch die Gefäligfeit des Deren Brubb mebrere abnilde Arpflalle, unter welchern ich 4 ber obachten fonnte.

(Coluf folgt.)

Gelehrte Anzeigen

München.

ber f. banerifchen Atademie ber Biffenschaften.

23. Inli.

Nr. 10.

1855.

Bulletin der mathemat. : phyfifalifchen Claffe.

Sigung vom 12. Mai 1855.

herr Mademifer v. Robell über: "Staurostopische Beobachtungen."

(Colug.)

Sie ftellten bas Rreus fammtlich nach ben Diagonalen, alfo wie bei einem Rhomboeber. Un ameien biefer Rroffalle' tonnte ich amei Rlachen mit gleicher Ericeinung beobachten. 3ch nahm nun wieber ben guerft gebrauchten Arpftall vor, er ver: bielt fich aber, wie ich fruber angegeben babe, und es fann alfo mobl nicht anbers fein, ale bag biefer Rroftall überhaupt fein Boracit, fontern ein anberes Mineral ift, meldes vielleicht neben bem Boracit au Segeberg vorfommt. Es mare biefes mit einem Botbrobrverfuch leicht ju entideiben, ber Rroffall ift aber fo flein, bag er babei gerftort murbe, und fo babe ich bie Unterfudung porlaufig noch unterlaffen. Um fo fleine Rroftalle im Ctaurostop gu beobach: ten, flebt man ein etwas mit Bache gewichftes Papier über bie Deffnung ber Tragerplatte unb flicht bann ein Boch mit einer Stednabel burch, welches mit dem aufgelegten Kroftall gebedt wirb. Die Beurt heilung ber Stellung ber Kanten fann babei naturlich nicht weiter gebn, als in einem Fall, wie ber angeführte, mo es fich um Unterfchiebe wie amifchen Geite und Diagonale eines Quabrates banbelt. -

Ich unterfuder auch mehrere Diamanten. Die gewöhnlichen Kroffalte geigten fich vollfommen einsach brechent, ebenso mehrere geschiffene Steine, an einem oftaebrich geschifftenen mit abgestumpfren den erichten aber burch letzter glächen bas Kreug bei einer Drehung um 45° etwas gebleicht. — Der Pyrop verblett fich ebensalts einsach berchenb, ber daum.

Da tie boppette Bredung im Staurostop fo unameibeutig bervortritt, fo fann man es ebenfalls gebrauchen, um gemiffe Ebelfteine unter fich ju uns terfcheiben, wenn fie nicht in ber fegelformigen Brillantform gefdliffen fint, bie fich jur Beobachtung nicht gut eignet. 3ch flebte verschiebene Ringfteine von Capphir, Rubin, Smaragt, Topas, Spacinth, Chrufolith, Phenafit ic., gleichviel in welcher Lage, auf ben Erager, und bas Dreben und Bleichen bes Rreuges murbe bei allen beutlich erfannt, mab: rent Spinell und Mimantin ober ber als Spacinth geltenbe fogenannte Ranelflein bas Rreug in feiner Lage veranberte. Dan fann bamit einen Spinell ren einem gebrannten Topas fogleich unter: fcbeiben, ebenfo einen Almanbin von einem violette rothen Rorund ic. Glaeflufe unterfcheiben fich von ber Debrgabt ber Chelfteine und vorzuglich von bes nen, welche fie in ber garbe am beffen nachahmen, mie Topas, Chrpfolith, Diopfib, Amethoft, Capphir ebenfalls fogleich, inbem fie ale einfach brechenb bas Rreug beim Dreben nicht veranbern.

Wie die Glasfluge verhalten fich gewiffe vulskanische Glafer; ich untersuchte einen fog. Wouteillenftein aus Bohmen (bie Platte 1" bid), ber XII. 10 ftrengflußig mar, und einen abnichen leichtflußigen, angeblich vom Befup. Gin befonberes Berbalten geigte ber fibirifche Marefanit. Es murben aus einem rundlichen Gefdiebe zwei Platten in gleicher Lage berausgefdnitten, jebe 2" bid. Gie maren pollfommen burchfichtig, von blagbraunlicher Karbe, aber mit einigen Streifen im Innern. Die eine Platte verfcob bie Ringe beim Dreben und zeigte bas eigenthumliche Abbrechen berfelben, meldes man bei boppeltbrechenben Arpftallen öfters bemertt, bas Rreug trennte fich in boperbolifche Curven, beren Arme nach Mugen blaggraulich erfcbienen. Die ans bere Platte geigte bagegen burchaus feine Beranbe: rung bes Rreuges, wenn fie gebrebt murbe. Un Diefer letteren Platte fprang mabrent bes Reibens beim Poliren ploblich bie aufere abgeriebene Rlache bes Gefdiebes ringeum ab, an ber brebenben Platte mar Diefes nicht gescheben. Es burfte mobl eine verfchiebene Cpannung ber Theile in beiben Plats ten, wie bei gepreften und nicht geprefien Glafera. bie Urfache biefes verfcbiebenen Berbattens fein.

Unbere amorphe Mineralien, wie Dpal, an: bern bas Rreus nicht. Gin figrer feg. Glasepal aus Ungarn von 2" Dide verbiett fich wie Glas. Dagegen zeigte ber Spalith ein befonberes Bers balten. 3d ließ aus einem volltommen mafferfla: ren. Stud brei Platten in verschiebenen Richtungen Binie bid ichleifen. Gie zeigten blaffe fcmate Farbenringe um bas Rreug, welches aber nicht fcmarg, fontern als ein fcmader, etwas farbiger Schatten ericbien. Beim Dreben anberte fich bas Bild nicht mefentlich, boch fcbien ber Chalten bes Rreuges in gemiffen gagen noch etwas blaffer gu werben. Die Platten verhielten fich' giemlich gleich. Die Struftur bes Spalith fann nicht gang biefelbe fein, wie bei reinen Glafern, benn gemaß ber volls tommenen Durchfichtigfeit batte bas Rreug wie bei biefen volltommen beutlich und fcmars ericheinen muffen. Gin Blattden von fart burchicheinenbem Chalcebon polarifirte, bas Rreug erfcbien graulich und bleichte fich beim Dreben bes Blattdens.

Dichte und febr feintornige Maffen, wie von Serpentin, Rephrit, Calcit, Gops, Barpt ic. zeigen nur einen bellen Schein ohne Bilb.

Bulletin ber biftorifchen Claffe.

Sigung vom 19. Mai 1855.

Bortrage hielten nachftebenbe Berren:

- 1) herr Professor Dr. Runstmann sprach übe balbfandiger sehr anziehenber Rebe über Belentin Gernandeg, über bessen verhöltnisse er neue Auftsaungen gewonnen, bie er in einem eigenen Aufsahe in ben Ontschriften fur bas Jahr 1836 barr legen wird.
- 2) Derr Cuftos Fohringer bielt gleichfalls freien Bortrag iber fein Borbaben, Schmelter'n auch noch hofmann's und Ruland's Berifpitigungen bezüglich bes Berfahrens feiner Ratalog. Berfasjung bas Wort zu reben. Seinen Auffat hierber wird er nach bessen Bollendung bei ben Mitgliedern der Claffe in Umlauf fegen.
- 3) herr Prof. und Confernator von hefner-Altened besprach einige Anticaglien, bie angeblich bei Wallerstein ausgegraben worben maren.

Bergeichnif

ber in ben Sigungen ber brei Claffen ber t. Afabemie ber Biffenfchaften vorgelegten Girifenbungen an Drudidriften.

Mai 1855.

(அடிப்பத்.)

Vom Beren Geb. Sainbl in Durachen:

Entwurf einer Berordnung, betreffend die Reuanfagelluredaltung, Berbesteung ze, und ben Betrieb von Werten, welche burch Wasser, Mendeus ober Zhierkafte und Wind getrieben werden, indbefan bere von Getreibenmäßen. Münden 1855. Bom Sern Trepiranus in Bonn:

Die Unwendung bes holgfchrittes jur bilblichen Darfielfung von Pflangen nach Entstehung, Bluthe, Berfall und Restauration. Lelvzig 1855. 8.

Bom Deren Gerbard in Berlin:

- a) Uebee Griechenlande Bolfeftamme und Stammgotte beiten, Berlin 1854. 4.
- b) Ueber ben Bolfestamm ber Uchaer. Berlin 4854. 4. Bom berrn Gomibt in Dorpat:
- Die Salzquellen gu Storaja-Ruffa mit Rudficht auf die Möglichteit bes Erbbohrens subwürdiger Soolen in ben Officeproonigen. Doepat-1851. 8.

 Nom Bert Gobel in Dorpat:
- Der heifinme Merrebischamm an ben Ruften ber Infel Orfel, noch Unterfudungen über bad Bolingabe ber Jarbung in ben grauen und gelben Dolomiten und Ralftleinen ber obern Silveischen Befteingruppe fiblands und Effindes. Dorpat 1851. S.

Bom Orn. Schulg in Beigenburg: Archives de Flore. (Deux verbaseum hybrides de la

flore mecklembourgeoise.) Weissenburg. S. Wom Drn. v. Dammer Durgstall in Bien:

- Literaturgeschichte ber Uraber. Bon ibrem Beginne bis ju Gnde bes 12. Jahehunderte ber Defchete. 2. Urehl. Don bem Regierungsaueriert Moftefhillabs bis jum Ende bes Edulfars ju Bagdad im Jahre 656 (1258) 6. Bb. Bien 1855. gr. 8. Bom Den. Machbien im Benloo.
- Du bandage plâtre et de son application dans le tractement des fractures. Liège 1854. S.

Bom ben. v. heim in Cannftabt:

werte, insbesondere ber Dampfwagen. Caunftabt 1855. 4.

L) Beitrage jur Balliftiff in befonderer Beziebung auf Die Umbrebung ber Metillerie Befchoffe. Ulin 1848.

Bom Drn. Begele in Jena:

b) Thieing's Geschichtsquellen, II. Band. Chronicon ecclesiasticum Nicolai de Siegen. Jena 1853. S.

Bom ben, Denmann in Burgburg:

Berfuch einer pathologischtheeapentischen Darftellung ber Rrantheiten in ben Tropenlandeen. I. II. heft. Mitzburg 1855. 8.

3uni 1855.

Don bem Institut des provinces et des congres seientinques in Paris:

Annuaire 1855. Paris. 8.

Bon ber f. Gefellichaft ber Bigenicaften in Gottingen:
a) Gotting'iche gelehrte Ungeigen 1. 2. 3. Band auf bas
3. 1854. Gottingen. 8.

b) Radricht von ber Georg August Universität und ber f. Geselfchaft ber Wiffenschaften in Gortingen vom 3. 1854. Rr. 1-17. 8.

Bon ber f. peeufifden Ufabemie ber Biffenfchaften in Berlin;

Monatebericht. April 1855. Berlin., 8.

Bon ber Gefellichaft fur vaterlaubifche Alterthumer in

Mittbeilungen VI. Die Dominifanerflofterfirche in Bafel. Bafel 1855. 4.

Bon bem landwirthichaftlichen Berein bier:

Beitichrift. Mai V. 1855. Munchen. 8.

Bon ber Asiatic Society of Bengal in Calcutta:

Journal Nr. CCXLIV. Nr. VI. 1854. New Series Nr. LXIX. Calcutta 1854. 8.

Bon bet Geological Society in Conbon:

Quarterly Journal. Vol. XI. Part. I. Febr. I. 1955. Nr. 41. Lond. 8.

Bon ber Gefellichaft ber Biffehichaften gu Leipzig :-

- 1) Berichte über bie Berbandlungen. Philosoph. biffor. Claffe 1854. I VI. 1855 I. II. Leipz.
- Ocbachtnifrebe auf C. Mai. Briedrich August Rönig von Cacffen in ber öffentl. Gipung am 27. Oft. 1851, gehalten von E. v. Wietersheim. Leipzig 1854. 8.
- 3) Die Stadtrechte ber latinischen Gemeinden Salzensa und Malaca in ber Proving Baetica von Theodor Monumsen. Leipzig 1855. 8.

Bon beint Institut national Genevois in Geneve:

- a) Memoires. Tom. I. II. Geneve 1854. 4.
- b) Bulletin Nr. 1. 1853. Nr. 2-4. 1854. Geneve. 8.

Bon ber Chemical Society in London:

Quarterly Journal. Nr. XXVI.—XXIX. Vol. VII. 2. 3. 4. Vol. VIII. 1. Juli 1854 — April 1855. Lond. 1854. 55. 8. Ron ber Univerfitat in Peiben :

Armales academici ann. 1850, 1851. Lugduni Batavorum A

Bon ber allgemeinen gefchichteforidenben Gefellichaft ber Odmeis in Burid:

Archip für fomeigerifde Gefdichte. 10. Banb. Burich 1855. 8.

Bon ber pherlaufisifden Gefellicaft ber Biffenichaften in Coorlis: Reues laufitifdes Maggain. 31. 3b. 3. - 5. Deft.

Gorlin 1854. 1855.

Ron bem biffer. Berein fur bas Groffbergogthum Beffen in Darmftabt:

a) Ardip für beififche Geichichte und Alterthumefunde. Urfunden gur beff. Landes:, Orte: und Familien: Befdichte, welche bis ient noch nicht im Drude ers fcbienen find. III. Oft. 1300-1329. Darmftabt 1855. 8.

b) Die Buffungen im Grofibeegogtbum Beffen, Proving Oberbeffen, von Bg. 2B. Juff. Bagner. Darmftabt 1854. 8.

Dom Comité sur Rebaftion ber Berausgabe ber mabris ichen Panbtafel in Brunn:

Die Lanbtafel bes Martarafentbums Mabren. Il. und und III. Lieferung. Das 1. - VI. Buch ber Brun: ner Cuba. Brunn 1855. Il. fol.

Don ber Embifden Befellicaft far gunft und pater: lanbifche Alterthumer in Emben : a) Befdichte ber Saurtlinge Diffrieslands von Sanno

Buur. Emben 1846. 8. b) Gefdichte ber ebemaliaen Rloffer in ber Proving Offe

friedlands von Banno Cuur. Emben 1838. 8. Bon ber Accademia pontifica de' nuovi licei in Rom: Aui. Anno IV. Sessione VI. del 25. Aug. 1852., Sessione VII. Sept. 1852. Roma 1852. 4.

Dom Den. Comarmont in Enon:

a) Description du musée lapidaire de la ville de Lyon. Epigraphie antique du departement du Rhone, Lyon 1846-54. gr. 4.

b) Description du l'écrin d'une dome Romaine trouve a Lyon en 1841 chez les frères de la doctrine chretienne. Lyon 1844. 4.

Dom Dru. Salm bier:

Cammlung griechifder und lateinifder Cdriftiteller mit beutiden Unmerfungen. Gicero's ausgemablte Res ben. 2 Bandden. Die Mebe gegen Q. Carifius und bie Unflagerebe gegen E. Berred. 4. und 5. Buch 2. Muff. 1855. 8.

Bom Brn. Roth bier:

Spicilegium molluscorum terris orientalis provinciae mediterranensis pecularium ex novis inde reportatis collectionibus compilatum. Cassel 1855. 8.

Rom Ben. Damur in Lunelburg:

De lacrymatoriis sive de lagenis lacrymarum proninquorum colligendis apud Romanos optatis. Luciliburgi 1855. 8.

Bom Brn, Bermann in Gottingen : Platonis dialogi secundum Thrasylli tetralogias disno-

siti. Vol. 1-VI. Lipsiae 1851-53. 8. Rom Ben. Daffalongo in Beroua:

Symmicta lichnenum ovorum vel minus cognitorum. Verena 1855. 8.

Bom Den. Schumader in Altona: Uftronomifche Radrichten. 39. 30. 2ltona 1855. 4.

Dom Arn. Oprenger in Calcutta: A eatalogue of the arabic, persian and hindustan ma-

nuserints of the libraries of the king of Oudh. Vol. 1. Calcutta 1854. 8. Bom bern Plantamour in Beneve:

Résume meteorologique de l'années 1851, 52, 53, pour Geneve et le grand St. Bernard. Geneve 1852. 54. 8.

Bom beren Ramfer in Sambura: Mittlere Derter von 12.000 Birfternen fur ben Unfang pon 1836, abgeleitet aus ben Beobachtungen auf ber Damburger Stermwarte. Damburg 1843. 8. Bom ben. Dr. Frang hoffmann in Bargburg:

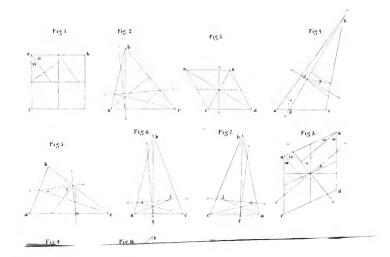
Grang p. Baabere fammtliche Berfe. 9. 26. Leipzig 1855. 8.

Bom Beren Baumgartner in Freiburg:

a) Rabere Begrunbung ber lebre von ber Embrnonale anlage burch Reimfpaltungen und ben Polarifatio: nen ber organifden Rorper. Ctuttgart 1854. 8.

b) Unfange ju einer phofiologifden Coopfungegefchichte ber Pflangen: und Thierwelt und Drittel gur meiteren Duedführung berfelben. Ctuttgart 1855. 8. (Colug folgt.)

(Mit einer Beilage.)



aver vas genhere vollends fragmentarifden Quellen gestatten. Dabei kann es je-

ben. 2 Baneapen. wie eines gegen ---

(Mit einer Beilage- >

Gelehrte Anzeigen

München.

ber t. banerifchen Afademie ber Biffenschaften.

31. Auguft.

Nr. 11.

1855.

Bulletin ber philosoph. : philologischen Claffe.

Sigung vom 2. Juni 1855.

Berr Prof. Bedere hielt einen Bortrag: "Ueber Die negative und positive Philosophie Schellings.

Meln Bortrag feligit fich gemifremofin an meine in ber leten öfentlichen Signing unterer Albabenie ger baltenen Denfrede auf Schling unterer Albabenie gen baltenen Denfrede auf Schling an, indem ich mit Aufgabe eriet, bie bort ermahnte, ber leten Ante wiedlung feiner Sprealation angehörige Unterscheit bung swifden negativer und positiver Philosophie und beten beiderfeitiges Berhaltniß im Rags gu befprechen.

Bas mich ju einem fpeciellen Gingeben gerabe auf Diefe Materie bestimmt, find bie in ben Unmerfungen (Biff. 5) gu jener Dentrebe bereits mitgetheilten brief: lichen Meußerungen Go's. v. 29. Des. 1852. Die fich auf eine in unferen Bel. Ung. von mit gelegentlich aus: gefpeo dene Behauptung bezogen, bag namlich bie Drin: giplen = pber Potengenlebre Cch's. feine Detaphofit bilbe. Indem berfelbe in bem Damale an mich gerichteten Briefe feine Beifimmung bieraber ausbructt, fugt er noch bie Borte bel: "Gle (Diefe Potengenlebre) ift in ber That nicht bloff die erfte Grunblage, fonbern auch bie Daterie ber gangen ferneren Entwidlung fur bie rationale Phis Bie bie pofitive, Die biefer Lebre ebenfo me: nig entbed ven tann, fich biefelbe verfchafft, ift eine bes fonbere Frage, über welche ich felbft erft bier vollig in's Rlare geto mmen bin, Gie murben fich, ich bin beffen gewiß, inn freuen, wenn ich 3bnen manches von bem allmablich mangefommenen, aber bas Brubere vollenbs

bis jur Unerschütterlichtet Britistigenten, jumal aber wenn fich Ihnen be gang chige ber Momente mittheilen könnte, durch welche bie negative Philosophie zu ber pritisen forfüchtet. Darüber babt (h) ein München fast mur Indbeutungen gegeben und niemals eigentlich gei elfen. Die Urfage ber bis jedt verzigerten Publistation war eben die im Werschlinis ber Ausderbeitung eintretends war der Die im Werschlinis ber Ausderbeitung eintretends war eine Dewiel war, daß die lebendige Wurgel ger erfest worden, dem wos die Prinzip felich oder mangelhaft iss, kam nod im Prinzip felich oder mangelbaft iss, kam sich die entwickten, von der anderen Oelte ende bei Michigus finaussischen. Jest dambet er fich, sich ble Pprinzipkentehre nur noch um die vollendere schrift siche Alfossimus

Db Cd. por feinem Tobe, wie er es fo lebhaft munichte, noch bagu gefonnnen, Diefer feiner Dringipiene lebre ben letten febriftlichen Ubicbluß gu geben, ift nach allem, mas ich bis jest barüber in Erfahrung gebracht, mebr als zweifelhaft. Deudfertiges wenigftens, mas bas Bange berfeiben umfaßte, icheint er nicht binterlaffen gu baben, wohl aber viele Urbeiten und einzelne Muffage, Die fich barauf begieben, von benen jeboch in Frage ftebt, ob es möglich fein wirb, aus ihnen ein Banges im Beift und Ginne Des Urbebere gufammenguftellen. Dieß tann fich naturlich erft aus einer genaueren Durchforfchung und Gichtung ber aus ben letten Jahren gurudgelaffenen Manufcripte ergeben, über bie mir auch fein mit ber Berausagbe bes gefammten Rachlaffes beauftragter Gobn, ber Digeonus in Beineberg, bis jest feine bestimmteren Muffchluffe an ertbeilen vermochte.

mie bem auch fel, fo mag es, bis jur Getung dier Ungewißpeir, immerhin an ber Eeftle sien, soon in Worass dem Iversaging näher in's Auge zu fassen, soon den Get, siet seinem Letten öffentlichen Wieberauftrer ein iber freglichen Verjehraug verfolgt dat, sowiel dies anders die und zu Geder stehenden, bis jest nur sehr fragmentartsschaft Ausling gestatten. Dabei kann es jie

XLI. 27

doch, mie fich wohl vom felbt versieht, nicht unfere Abfeit, ibe bieder gehörge fohlere mie fpatere God- siede Schwiedlung nach dem ganzen Zusammenhange ihrer eine untem Womente derzuftellen, was nur in einer Richt vom Boretägen möglich voller, sondere set dann sich bier und harte der der der der der der der der der principal wie der der der der der der der der erfeitige Aufgabe und biere Ausgangs im Genhaumten nach den vorliegenden Schriftlich für flegen köre, in Berkochtung au ziehen

3u biefen Behofe buffe es an ber Stelle fein, und gwoberert über ben Gegensch zwischen negativet und positiore Philosophie, ber nach Sch. zwar burch bie gang Geschichte ber Philosophie induntegebt, aber erft in einem gegenmörtigen Golfmen zum bettichen Bowusftein sich ausgebiltet und zur bestimmten Unterscheidung gebracht werden, burch bie verschieben, sowomen Bezeichnungen, beren sich Scholen, du vor bei der b

Oang gleichbebeutenbe Unsbrude für "negative und pofitive Philosophie" find namich bei ber artionaten und geichtbildben (hereufatie-geichildben), ber subjectiven und vohrectiven, ber regression und progressioner ertiten und werten Philosophie.

Bir baben es alfo bier mit einem Begenfabe gu thun, beffen Glieber ichon nach ibrem fprachlichen Musbrude ale correspondirende, einauber nothwendig bebins genbe und ergangenbe fich baritellen. Denn mit bem einen Begriffe, s. 23. bem bes Reggtipen ift unabmris: lich auch ber bes Dofitiven, mit bem bes Gubiectiven ber bes Objectiven u. f. w. gefest. Und wirft icon bie blofie Bufammenftellung ber einen wir ber anberen Reibe ber fononomen Begeiffe ein gegenseitig erbellenbre Picht auf Die rigentliche Bebeutung, in melder fie ju nebmen find. Go gewinnt ber Begriff ber negativen Philosophie burch ben ber rationalen, biefer burch ben ber fubiectioen u. f. m., und ningefebrt biefer mieber burch jenen, und eben fo ber Begriff ber pofitiven Phis lofopbie burch ben ber geschichtlichen, ber obiectiven u. f. m. fpaleich eine beitimmtere Deacifirung.

Bebienen wie uns aber vorläufig nur der einen diefer Bezichgungsdruessen, bie auch von Ich, am plassigning gebraucht vielbt, der ber negativen und vosstlieben Philossophie, und gehen wie jest auf die Frage über, seit weider Zirt Sch, über bie Untersselbeng einen negativen und positione Philosophie mit sich nie Alace gestommen, und vonn berstelbe guerst fich bie Klace gestommen, und vonn berstelbe guerst fich bie biener gestom vollen Bestimmtweit ausgesprochen. Das Etztere geschab unseren Wissens wir in einen Bortelmagen an der Wanderner Dochschle, welche er im Mintersemester bes 3. 1827/283 mit bem Chlegium über Ginktinng in das Spiran der Weiktung in das Spiran der Weiktung in der Spiran der Weiktung gegenübre, im 3. 1834 in der bekannten Worden der Weiktung und Wiere Conssis über franzischie umd beutich Phisfop phie. Db Sch. auch fonn in seinen gu Erlangen gebattenen Goeleiungen fich in ber erwöhnten Bestehung de bestimmt um dunummunden, wie in München, ausges sprochen der, ist uns amkeland.

"Mere lange ginver, obe eil zu biefem entschiedenten Ausspruche Taun, war ichne fin liedergang von der nei- gativen jur positioen Philosophie erfolgt. Er batter, wenn volr von der Keinen Scheft von 180a über "Ophi leighpie mit Neligion" alfesten, in welcher de erften Keinte ber neuen Anwoldtung sich nach weiter 1800 erfelienenen Abhandlung "Bober ab Weiten ber 1800 erfelienenen Abhandlung "Bober ab Weiten ber unenfichtlichen Greihelt mub bie damit zufannungsbagenben Orgenständer, der sich gleien bei auf gluinmungsbagenben Orgenständer, der fich bieran schließen Auftrovet an Eigenmanere" von 1810 und bem "Driffmal Jacoblis"

3a man tann und mig sogar sagen, daß von Uni vogim bad Erchen Sch's, nern auch jurift ober ein beutliches Berwickslein hieron, auf Gervinnung einer tealen, obseritern eber politiern Philosophie gerüchtet war. Er felbt saget politier seit der Ernbinum der Annichen Philosophie sei es bun Hax genesen, daß dies nicht die ange Philosophie sein ihme, und ichnen in Bentelen über Dogmatismus und Kriticismus daber er behaupter, abs ben Articismus gegenüber ein mächtgerer, berrelicherer Dogmatismus fich erhoben werde. Er habe nur aber, als er das Enflem bes reinen Rationalismus in aber, als er das Enflem bes reinen Rationalismus in ber Wedante einer und das posities ellement gefaltenben ber Wedante einer und das posities element gefaltenben freien Militäricher außselbte von sich gehabt, sei ihm ber Wedante einer um das posities element gefaltenben

jum Befelffen jenes Spfleus genötigte, Wer als ne gartive Philosophie habe birfel eleptre est erdannt und breichget werben fönnen, nachdem bie positive Philosophie gräunden worden. So langs bie nogative Philosophie die positive nicht aufger sich gefest, habe sie sich schulbt und in einem Zustand ber Unsensschlade untertunden und el debighald und beim Misjorestande untervoorfen gewesch, als do sie sich sie gang Philosophie ausgebe, vond boch nie eigentlich geschopet,

In Rolge Diefer Unentschiebenbeit in bem fruberen Onteme Co's. mae auch bas negative und pofitive Element noch vielfach miteinander vermifcht. Geine be: ftimmte Musicheibung fonnte erft von ba an gelingen, ale bas Gebiet ber philosophia prima und ber philosophia secunda feine gegenfeitige Ubgrangung gefunben. Bivar im Bangen und im Enbrefultate fam bas frubere Go.'iche Goffem nicht über bie negative ober rationale Mbilofophie binaus; bief perbinbeete aber nicht, baß fie bennoch bereits einzelne Theile ber pofitiven Philosophie, wie g. B. bie Raturphllofophie innerhalb ibree regreffi: ven Richtung in fich aufnahm und entwickeite, wenn gleich biefe Entwicklung, weil an unrechter Stelle, anch noch nicht bie mabre und pollitanbig befriedigenbe fein Fonnte, und ber Rreis ber blogen Denfnothwendigfeit auch burch fie nicht burchbrochen mar.

Sch. felbft fpricht fich über Die Mangelbaftigfeit und Ginfeitigfeit feines fruberen Standpunktes in bein Mormorte ju Steffeus (G. XII-XIV) in ben Borten aus: "Giner von unten auffteigenben Dbilofopbie Fonnte Bott nur bas Ende fein, aber er mar ibr bas nothivens Dige Enbe, und barum jugleich Die End : Urfache. Muf Diefem bochiten Puntte ericbeinen Die Dinge ale aufgenommen in Die Bottheit. 3mmaneng ber Dinge in Bott ift ber lette Musbruck Diefer Philosophie. In fo weit ift fie Dantbeidinus, aber ein unanftofiger und unichnibiger, ipenn er eein contemplatio bleibt, b. b. ivenn er fich als Darftellung blog bes ibealen und logifchen Berbend ber Dinge ertennt. 3m entgegengefetten Rall entftebt jener momftrofe Pantheismus, mit einem anfanglich "aufteen: hafmen Ubfoluten", einem Gott, ber nothig bat, burch Die Ratur bindurchjugeben, um fich bewußt gu merben. Der gufällige Musgang in einen folden Pantbeismus beipeist nichts gegen jene Philosophie, Die in ber anges gebenen Beichrantung (auf Die bloß rationale Bebeutung) ber 2B iffenicaft bes wirflichen Berganges ftets Die Mittel bereift a und vorausgeben muß, um fie vor bem Ubgleis ten in umpiffenicaftliche und vernunftlofe Driftit, bem fie in alen fruberen Beefuchen unterworfen mar, au bes mabren Co. vinbicirt alfo biermit ber negativen Philofor nie ausbrudlich bie Mufgabe, ber pofitiven, als ber Biffe nichaft bes wirflichen Berganges ber Dinge, Die Mittel ju bereiten und berfelben gleichsam als ihre leuchte vorauszugeben, damit fie — Die positive Phiiosophie ihr Biel in Bahrheit und Sicherheit erreichen konne,

Bergleichen wir bie Bortrage, welche Sch. in Duns den gehalten '), nach ihrer Reibenfolge, fo weit uns

*) Es find folgende: 3m Binterfem. 18%7 Ginleis tung in bas Goften ber Beltaltee. - Commer: fem. 1828 Philosophie ber Mpthologie - 2B.. 3. 1838 Philosophie bee Mpthologie (Fortfes.). -G. : G. 1829 Philosophie ber Mothologie (Be: ichlug). - 2B.: G. 1822 (nicht gelefen) - G.: G. 1830 Ginleitung in Die Philosophie. - 23. : G. 1819 Philosophic ber Drothologie. - G. G. 1831 Philosophie ber Dothologie (Fortfes. u. Golus). B. : G. 1811 Philosophie ber Offenbaeung. -G. G. 1832 Philosophie ber Offenbarung (Forts fet, u. Coluf. - 2B. G. 1833 Coffem ber pos firiven Philosophie in feiner Begranbung u. Muss führung. - G.iG. 1833 Opftem ber Beltaltee. - 2B. . G. 1831 Wefdichtliche Entwidling ber philosophifchen Opfteme von Cartefius bis auf Die gegenivartige Brit ale Uebergang jum Opftem ber pofitioen Philosophie. - G. G. 1834 Philosophie ber Mothologie. - 28.: G. 1814 Philosophie ber Offenbarung. - G. : G. 1835 (nicht gelejen). -2B. G. 1814 Philosophie ber Mpthologie. - G.s G. 1836 Ginleitung in Die Philosophie. - 2B.s G. 1834 Spitem ber pofitiven Philosophie. -G.G. 1837 Philosophie ber Mpthologie. - 2B.: G. 18\$7 Brunblage bee pofitiven Philosophie. -G.: G. 1838 Philofophie ber Dothologie. - 2B.: G. 1818 Philofophie ber Offenbarung. - G. G. 1839, 28.: G. 1818 unb G. G. 1840 (nicht ge lefen). - B. : G. 1819 Philofophie ber Drutho: logie. - G., S. 1841 (nicht gelefen),

nachgescheichen hefte befelen bis ermöglichen, o fift auch feben ab beifen ein nicht nerbentenber Gereichpitt in ber Entwicklung ber einen und anderen Matreie, bei Genberes auf beim Seitette ber Pottergnichter, zu erichen, wan beime leisten Wändener Gorfelungen biefen fich von felmen erfelm Berliner Bottelungen vopil nur in sehr Westellungen utweichber haben.

Erit von inem Beitpunte on, wenn wie recht um terchtet find, da er anfing, die Principierne Schre in einem besondern Collegium zu behandeln, scheint er zu einer wiedersjollen Umarbeitung umd nach größen Erweiterung seiner Führen Geben über die negative umd possitier Philosophie umd die damit zusammenhängenden Been geschieften zu sein.

Saifen wie, um bieß zu zigen, zumächt bie Erkläungen in's Auge, die Sch, in feinen erfine Voorlieungen an der hiefigen Univerfität über die Aufgabe der megatione umd possitionen gehosophen und derbeiteligsgetrehaltnis gargen, umd fnüpfen wie hieren eine Auge Darzitüng der hötzeren Entwirdtung der hieher gehörie am Leben.

In jenen fruberen Borlefungen nun tommt Gd. auf ben Unterschied von negativce und pofitiver Philo: fopbir guerit ba gu fprechen, wo er bie Frage aufwirft, wie man babin gelangen tonne, Bott ale wirflichen Urbeber ber Belt ju erweifen, und ob er in biefem Ginne a priori ertennbar fei. Diefe lettere Frage wird von ibm gerabegu verneint. Denn etwas a priori ertennen, beife, es von feinem Prius, bem ibm causaliter Borber: gebenben, ableiten. Dief fei aber bei bem abfoluten Prius, bem fein anderes Prius mebe vorausgeben fonne, unmöglich. Bir tonnen von Gott erft wiffen, nachbem (für unfer Bemuftfein namlich) er ift, ober - mit ans bern Borten - baburch, bag er ift. Bott ift baber, fagt Co., bas am alleemeiften empirifch ertennbare Befen, briffen Erfeuntnif bie bloft Dentnothipenbigfeit, Die lebiglich ju bem Begriffe einer allgemeinen Gubitans führt, gang und gar überfcbreitet. Wir fonnen ju ibm, ale bem abfoluten Prius, nur a posteriori gelangen, auf regreffivem Bege, indem wir vom Posterius bis gu feis nem Prius gurudichreiten, und erft bann von bem gefunbenen Unfange aus bis gu allem baron abgeleiteten Spateren, b. b. bom Prius an feinem Posterius, in progreffiver Richtung weiter fdreiten. Der eine Beg führt alfo von bem Berporgebeachten jum Bervorbringenben, von ber Peripherie jum Centrum, ber anbere von Gott jum Bervorgebeachten, vom Centrum gur Peripberie; und ber Bufammenbang in ber erften Richtung ift ein bloß fubjectiver ober logifcher, ber in ber gwriten Rich: tung bagegen ein objectiver und geschichtlicher.

Beibe Nichtungen in ber Philiophie find nach Schburchant nothbrendig und ergingen einamber; merben fie nicht beutlich unterschieden, so entflest unausbleidlich Ber volrrung. Eigentliche Wiffentlichst jedoch ist erft die progresse, die vom fleichtigen Philiopen ausgehende nab bamit allein erst wopthaft von vone anfangende ober vom Söchsten und Ersten bereibtlegener Philiopspie, obs gleich auch die andere, die regresse, inspirent sie senen Anfang — das absolute Prisu — such und big ui bm binfibet, vom Untersten zum Böchsten auffelgt, ben Namen Philioppie nicht minder, jo vielingeb der Wortesbeutung nach, als das blofte Streben nach Weisselt, aunt einenflich verbient.

Es gibt baber feinen allgemeinen Begriff ber Phis lofophie, ba fich bie briben Richtungen berfeiben nicht in Ginem Begriffe vereinigen laffen. Deffenungeachtet folieft weber bas positive Opftem bas negative, noch bas nes gative, foferne man es nicht ans Taufdung fur bas alleinige und abfolute balt, bas pofitive aus. Die ner gative Philosophie ift nicht an fich, fonbern nur in ibrer Musichlieflichteit falich. und fie ichlieft bie pofitive nur aus, fofern ce ibr nicht gelingt, bis zu biefer, bis aur mabren Thatfache, in welcher bas Pofitive ausgefprochen ift, binburchaubringen. Und ba biefr Thatfache nur a posteriori ertennbar ift, fo fann bie pofitive Philosophie feine aprlorifche Biffenfchaft in bem Ginne fein, wir Die negative, Die gleich ber Geometrie ibre Begriffe fich felbft macht und fie barum a priori treif, obgleich auch fie (bie negative) bir Erfahrung ober bie Birtlichfeit ber Belt vorausfest und nur burch birfe ju Gott aufs fleigen fann. Dur in Begiebung auf Die Belt, nicht auf Bott, fonnte beffalb bie erftere, Die pofitive Philosophie, ebenfalls eine Biffenfchaft a priori genannt merben, ins foferne fie alles Posterius aus feinem abfoluten Prius in ber Ordnung, in ber es urfprunglich geworben, ablritet.

(Tortfebnng folgt.)

Berichtigung.

Bulletin 1, G. 16, 3. 11 lies: "Stengel in Breslau und Unbreas B." -

Gelehrte Anzeigen

München.

ber f. banerifchen Afabemie ber Biffenschaften.

3. September.

Nr. 12.

1855.

Bulletin ber philosoph. : philologifchen Claffe.

Situng pom 2. Juni 1855.

Dr. Prof. Bedere hielt einen Bortrag: "Ueber die negative und positive Philosophie Schelling's."

(Bortfegung.)

Bas min ben Unfang ber negativen Philosophie betrifft, fo gebt Cd. gleich Rant pon ber Ginficht aus, bağ bie Philosophie, wenn auch nicht als eigentliche Biffenicaft, boch ale bie im Ouchen nach ihr begeiffes ne, por allem uber bie Met ober Ratur Ibres Gefennens in's Reine tommen, alfo mit einer Reitit bes Ertennts ulfvermogens, ober richtiger gefagt, bes Erfennbaren, beginnen muffe. Denn mit bem blogen Getenntnigvers inogen in abstracto, unter peingipieller Mudichliefung bes Geine, fei ichlechterbinge nicht forturommen, ba, for baib man bas Gefennen felbft jum Begenftanbe bes Gre Fennens macht, es bamit ja gleichfalls fur ein Geiens bee erflart werbe und folglich bas Cein, bas man ums geberg wolle, boch nicht umgangen weeben tonne. Es bleibe baber nichts übrig, ale unter Borausfebung eines Gein &, beffen abfolute Leugnung unmöglich fei, ju ver: fuchen . oon ber angerften Brange ber Abftraction unfes res Begugtfeine, namlich von bem, mas por bem Gein ift, bern Geintonnenben, ausgebend - ben 2Beg gu fins ben gu einem fur unfer Erkenntnifvermogen faflichen ober begreifli eben Gein, - mit anberen Borten, Die gange Ophace bee burch bie blofe Bernunft Ertennbaren gu durchforferen und bis ju bemjenigen bochften Puntte bies fer reinen benfnothwenbigen Erfenntnig aufzufteigen, von dem aus fein weiterer Schritt, wenigstens in berfeiben Richtung, mehr möglich ift.

In ienen Boetragen wird namlich nach Beenbigung ibrer Ginleitung junachft bavon ausgegangen, baß gur Erflarung bes Geine unumganglich notbig fei, binter bas Gein gu fommen und foinit gu erforfchen, mas por bein Gein ift. Der negative Begriff beffen, mas por bem Gein ift, fei bas noch nicht Geienbe, fein pofitiver Begriff - bas Geintonnenbe. Rachbem aber, wie fich aus ber naberen Unalnfe biefes Begriffes ergiebt, auch pom Geintonnenben noch fein mabrer Fortidritt jum Gein möglich fei, fo beburfe es eines weiteren Corits tes gurud, namlich gu feinem Wegentheile, bem Richts feintonnenben, beffen pofitiver Musbruct bas Reinfeienbe ift, und welches, ba es felbft potenglos ift, b. b. feine Potens ju feinem Prius bat, bas Geintonnen nicht por fich, fonbern nach fich, basfelbe mithin als ein Butunftis ges ober gu feinem Posterius bat. Dierburch allein erft fei ein feiter Musgangspimtt und zingleich bas Dittel gu einem mabren Fortidritte a potentia ad actum gegeben. Un biefe Geflaeungen Pnupfen fich bann bie meiteren über bas Geinkonnenbe und Reinfeienbe ale Gubject unb Object, über beren Copula und Die ungertrennliche Gin: beit und Totalitat beiber im Beifte, ale bem eigentlich Geinfollenben auf ber britten Stufe und bem abfoluten Prius, womit ber Goluspunft, bas Enbe ber negativen Philofopbie erreicht ift.

XLL 28

Bom vollfommenen ober abfoluten Brifte, beffen blofter Begriff auf regreffioem Bege gewonnen worben, nun in ber entgegengejetten, progreffiven Richtung weis ter ju fcbreiten, ift Die Mufgabe ber pofitiven Philofos phie. Denn bis bieber mar ber gange Gang ber Unterfuchung ein lediglich hopothetifcher - bamie enbend, baff. menn überbanpt ein absolutes Befen eriftirt, es nur fo und nicht anbere gebacht merben tonne. Daß aber ein foldes wirtlich eriftire, bieg tann bie Bernunft nicht aus fich ober a priori wiffen und ertennen, fonbern nur a posteriori und givar burd Rachiveifung ber in ber negativen Philosophie erfannten biog moglichen Do: tengen ale wietlicher Potengen ober Peingipien bes Geins in bein Posterius bed abfoluten Befens. Der objective Musgangspuntt ber pofitiven Philosophie ift baber jenes abfolute Prius ber reinen Bernunft : Erfenntniß, und bie: fer Puntt ber Ginbeits : und Bermittlungspunft givis ichen ben beiben Richtungen ber fpeculatioen Forfdung, ber rationalen und empirifchen. 3br fubjeetiver Musgangepunft aber ift bie folechtbinige Borausfepung einer frei geichaffenen Belt und mithin bas bestimmte Wollen und Gegen eines freien Belturbebers.

Die Sauptmaterien, mit benen Die pofitive Philos forbie fich biernach ju beschäftigen bat, eoncentriren fich in ben Rragen : worin ber mabre Begriff Gottes ale Des polltommenen Beiftes und morin fein abfolutes les ben beftebe, wie Gott ein Geln außer fich annehmen und moburch er bagu bewogen werben tonne, auf welche Beife vom Pantheismus und Theismus jum Monother iomus fortsufdreiten, und in wieferne ber lettere allein eine freie, burch ben Progeg ber Potengen bewirfte Ocho: pfung ju erfiaren vermoge; an welche lettere Unterfuchungen fich fobann noch bie weiteren fnupfen uber bie Steigerung bes Begriffes bes Monotheidmus jur Erini: tatelebre und Die biebel ju unterscheibenben Momente, uber ben Bergang ber Beitichopfung, Die Enbberrlich: feit bed Projeffes berfelben und ben burd ben Menfchen freiwillig verurfachten Unfang eines neuen Progeffes, über Die Bedeutfamteit bes Menichen in ber Ochopfung und wie es in ber Macht bes Menichen gestanben, in bem Momente, ba alles in Die Ginbeit eingeben follte, eine neue Bemmung ju bewirken und bamit einen neuen Dros geß einguleiten, über bas veranberte Berbaltniß, in meldes burch bieje Rataftrophe bie Potengen unter fich und in Bezug auf Gott gefest werben , ubee ben bieraus allein ju erflarenden gegeamartigen Buftanb ber Beit ale einen fecundaren und nicht urfprunglich feinfollenben, feine fueceffive Ueberwindung burch Die brei Stufen bes menfchlichen Gefammtlebend, mit beren Rachweifung gugleich bie Lebre von ber perfonlichen Unfterblichfeit ibre pofitive Begrundung erbait, und uber ben mmmebr in ber Beifterwelt, in ber Befdichte ber Menfcheit fich

wiederholenden Projeg der natur, ber in dem religiöfen Bemufifein der Menfcheit als theogonifder oder mythologifder hervorgetreten.

Diesen theogonischen oder Böttervorstellungen mit innerer Rothwinigheit und bestämmter Gurch bei barin wirtenben Portugen bebingen; Dethressige exteunten Portugen betreit bei Erthessige exteunten Portugen bei beiten einstelle Elevenischban barfe betreit werden bas Erstellung in welchem bas erale Berbältnig bottes jur Belt seine bichfit Offenbanung um Bergeinstigung erreich bat, speralativ geschichtigt barynfellen und nadymerien, ift bie Aufgabe der Philosophie ber Abribologie und ber Offenbanung, verden fich an ben allgemeinen Theil ber positiven Philosophie freichte bie Countbiefern über Gott, bie Backt und be melden unsassign als beren specialer Epil aufgließt und gegenüber ber biete ebenfalls eingereichenden Ausrephilopophiet)— als Philosophie ber Gleichte intentien baupt wied ber der bereichte eingereich bei bei bei bei bei der Daupt wied ber Philosophie bes Gelichte bieter.

Co viel gur allgemeinen Ueberficht bes Inhaltes und Umfanges ber negatioen und pofitiven Philosophie.

In den festeren Mandeuer Worfelungen Sch. febre im Gange mid Befraifiden biefelben ebbere und Unterfischbungen voleder; nur einige Ausbrüde finden wie groechfelt, nub da nub der noch abhere Griffarmgen eingefagt. Wer denneh ist sohn an der einem und anzere Stelle ein lebergang au jener erwolleteren Darffelung und Entwicklung erficklich, bie uns später in den Dereiter Worfelungen begannet.

^{&#}x27;) In ber 32ften feiner Borlefungen über Einteltung in bie Philosophie bezeichnet Och ausbendtlich bie Stelle, an welcher bie frührer Anturphilosophie ohne wesentliche Beranberung (was ihre Orundpeinispien anbelangt) in bas positive Softem eintreten tonne.

[&]quot;) Den Ausbruct "feiner Ratur nach" gebraucht bier Go. überall als gleichbedeutend mit "feinem Berfen nach."

^{***)} D. vergl. Die Borrebe ju Coufin te. G. XVIII.

existirt, bas Befen fet, bas ift. Much bas Befen, bas lit, porr bas feiende Befen fei baber an biefer Stelle noch ale blofre Brgeiff gefest. Realitat erlange berfelbe erif baburd, baf bie pofitive Philosophie mit bem Gage anbebt: 3ch will bas Befen, bas ift. Denn mas fich nicht a priori benten laffe, und mas man boch als Prius feten muffe, bas laffe fich nur a priori wollen; und es bleibe baber nichts übrig, ale biefes Prius binters ber burd ben aus ibm bergeleiteten Progef bes allges meinen Berbeus ju erweifen, - ein Berfahren, bas apofteriorifc ober empirifch fei, infoferne jener Projef feine Beftatigung in ber Gefabeung finbet, und aprive rifc, infoferne bie gangr Folge ber Momente biefes Pro: geffes von einem abfoluten Prius abgeleitet wirb. Es feirn baber beibe Berfahrungsarten, Die bes Rationalids mus und bed Empirismus, in bee pofitiven Philosophir percinigt.

Dos poffice Weien, in welchem bie bei Grundformen alles Seins, dos unrenbild Seinfehmente (-A), bas unenbild Geiende (-I-A) und bie Einheit beiber (+ und - A), mit anderen Wester, Gubjere, Digier und Gubjere Objere, ju unterficeiben find, jeil übrigens findt als Indifferen ofer Weichgebälfrieft; wie bas bieß negatter, abstracte Weien, sondern als Gleichvolrtlichteit biefer bert Formen zu begreifen.

Bieber nun fei bie Philofophir jum blogen Punter, ben man auch ben nraativen nennen Fonne, gelangt unb Dabei fteben geblieben, ba feinr Rothwenblafeit bagu gwingt, jum Puntte, ber Rreis ift, ober jum pofitiven Purifte übergugeben; und fo fei man eben nicht ipriter getommen, weil man nicht wollte. Bom negativen Punttr fonne man fammtliche Bernunftwiffenfchaft ableiten, vom pofitiven laffe fich allein bie miffenbe Biffenfchaft, bie Phllofophie im bochften Ginne bes Bortes, ableiten. 2Bad wun blefe lettere Ableitung betrifft, fo lit nicht au verlent jen, baf gerabr von bem bier berührten pofitiven Punfte aus Gd. einen gegen fruber theilweife neuen Beg es zifchlagt, und es liegt baber bie Bermuthung nabe, Daf fich bierauf irne Stelle feines Briefes begiebt, mofelb (t er fagt, bag er abre bir Urt und Beife, mir Die pofit philosophir fich bie Potengenleber, beren fie eben fo menig wir bie negative entbebren tonne, gu verichaffen habe, erft in Beelin vollig in's Riarr getommen fei.

Es wied det juddicht von bem Krigtlate ber guest erwöhnten Interfuckung ausgegangen, de fied bod pofielter Weifen seiner Vature nach des in jenen der Josemen seiner Weiter ab. das nunnerer auch das Gil eine genannt werden könne, und jodann dieran die weitere Unterfuchung gefühlich, vole von bem bloßen Begeiffe test positione Weifen gu bem bes schöpfericht und folglich zu einem Proprife des Werbens, zu einem wieflichen Uebengange a potentia auf aberum zu gereinstern ist,

Dieg erhellet icon aus ben Saupttiteln ber bier aufeinander folgenden rriten Untersuchungen, Die jest in. einer viel politanbigeren Durchführung und britimmteren Abgrangung erfcheinen. Unf Die Ginleitung folgt nämlich fpaleich eine Darftellung ber Pringipien ber Beruunft: miffenfchaft, fobonn eine Betrachtung über Die allgrinrine Ratur und beu Ochlagpuntt ber reinen Bernunftwiffen: fcaft, verbunden mit einem Rudblide auf bir frubere Shentitatepbllofopbie, welche bie Befrimmung batte, jenr rrine Bernunftwiffenichaft gu fein, und auf bir Urt unb Beife, wie Begel beren Ubichluß verfuchte; und bieran relben fich fobann bie melteren Unterfuchungen über bir neantipr und pofitive Dbilofopbie, foferne fich biefe beis ben Richtungen berfeiben in ber Gefdichte ber Philofos phle nachweifen laffen, aber bas Brebaltnif berfeiben jum Rationalismus und Empirismus und gu ben Rant's ichen Untinomien ber reinen Bernunft, über ben Unfang bre negativen Philosophir und ben Uebergang jur pofis tipen Philosophir.

 aus ju fommen und in basfelbe jene Beweglichfeit ju bringen fei, Die allein im Stande ift, Die mirtliche Belt und beren Schöpfung ju erffaren.

Das Berhaltniß ber negation jur position Philoiophe wieb von vornehrein in ber bistinatelm Weife burch die Erfläumg außessprochen: baß es sich in ber erfteren um ben blogen Begriff bessen, was ein Geienbed sich (quid aix), staglich um bad bloße Weisen ber Dingund in ber leisteren um bie wistliche Erfenntalis, baß ein Seienbed sel (quod aix), mithin um die Eristug ber Dinge bandler.

Ohne Die Entbedung eines Pringips ber Bewegung mare aber pon bler aus fein Fortidritt moglich. Dies fee Pringlp nun finbet fich in ber unmittelbar bemeglis chen Ratur bes Begriffe bes Unenblichfeintonnenben, mels des bas unmittelbar in's Gein, jeboch nicht in's reale Gein, fonbern in bas im blogen Denten gefette Gein Uebergebenbe ift. Rebite biefes Dringip ber Bemegung, fo tonnte bas Fortgeben im blogen Denten nichts als tautologifche ober analytifche Gape erzeugen. Uber bas bier Borausgefeste, jenes Onbject ift von ber Ratur, baf es nothwendig in ein Unberes von fich, in ein Ob: ject übergebt, weghalb biefer Fortidritt ein analntischer und fonthetifcher jugleich ift, obichon auch ber lettere innerhalb bes bipfen, Die mirtliche Griffens nur ale eine mögliche, ale Bufunft por fich babenben Bebantene fte: ben bleibt.

Die weitere Aufgade ber negativen Philosophie für inn, den gangen ammittelbenren Inholt ber eriem Bernunft nach alle in finn liegenden Wössichteiten zu entwiefen. Uber des Kreifund biefer Anniefung fit nicht bie Lüssfegung einer unbestimmten Menge von Wössische Ettern, sowhen einer gefohllenen Albeite, einer Evalist von Porenzen, die den Organismus der volleich gefeten Wenunft bilben. Es desganen und auch bier

wieder biefelben bei Potengen, die wir icon aus ben eichgeften Machaene Wortelmagen fennen, um pwar so gientlich in berieben Darftellung, vole bamals. Doch gientlich in berieben Darftellung, vole bamals. Doch Grabe ber negation Philosophie umb bent juglich bas den der negation Philosophie umb ber Uebergang jur pofitiven noch viel aussthäftlicher flarer umb pedifer, als felch in ben splateren Machaener Waindener Wortelungen, ber banbeilt.

Bon ben bierauf bezüglichen Meugerungen und Erlauterungen fei und verstattet schlieflich nur noch folgenbe anzuführen.

Richt nit bem vieftlich Erstirerbei, sonbern mit em Erstirerbeinnenen enbet die nagatier Disslophien. Das Legite, das Erzistlierafbunende fich die gener hoben des Seinde fichts in einer Scienheit fich die feliede Pottag, aber voerzif nur die im Begriffe friende Pottag, aber voerzif nur die im Begriffe friende Pottag, aber voerzif nur die Mit Begriffe friende Pottag, die Tong in als ein sold Sein nur als Frius, d. b. h. mur als ein solden hab Sein nur die Prius, d. b. h. mur als ein soldes hab ern gentlem Phisiophie lautet daher: Wenn Gott ist, so fann er nur das an und vor sich eicht Seiche feld

(Schluß folgt.)

Gelehrte Anzeigen

München.

ber P. baperifchen Afabemie ber Wiffenschaften.

5. September.

Nr. 13.

1855.

Bulletin ber philofoph. philologifchen Claffe.

Sigung vom 2. Juni 1853.

Dr. Prof. Bedere hielt einen Bortrag: "Ueber bie negative und positive Philosophie Schelling's."

(Ochluß.)

Beginnt baber bie negative Philosophie mit bem Primum cogitabile, ber unenblichen Poteng, bem. unenbr lichen Seinebnnen, mas nur ber einfachere Musbrud für ble Indiffereng von Subject und Object ift, wovon auch bie Inderreren von Suspent und ift ihr Euds. Iderreite Etherhilosophie andgegangen, und ist ihr Euds. bunft bas summum eogitabile — bie nicht mehr blind: lings in's Gein übergebenbe, fondern in fich felbft bleibende poteng, die Ibee bes mabehaft Abfoluten ober bie Idee Gottes als die bochfte Emanation bes bloß logis for Progeffee: fo hat hinvieder die positive Philosophie biefes Pente Bivar nicht als Resultat (wenigstens nicht olg Pofitives, fonbern nur als negatives, benu bas erffere fest Sandfarrigen porans), auch nicht ale Princip eines Diteren Borefcorittes (benn Gott ift bier nun Enburfache, nicht bemir Ferr De Urfache, und in berfeiben Liufe bes gort: meitens ift refebes bamit angufangen), wohl aber bat fie Die positive Philosophie - Diefes Lette festgubalten il eine port Der negativen Philosophie ihr überlieferte lafgabe.

in der umgefehrten Ordnung, nantlich nicht als sichge ber die des Denfen erft, num Sein gelaung, sondern ble des Sein als Prius zu ihrer Veraussigenung baben mid erft dienerber aus biesen entwiedelt werden. Denn all' dossjenige, was in der reinen Veraunsftwissignisch als ribes Möglichteit erbannt werdern, erweites fich nachgerabe in der von der der der der der der der der von Gett in der Tag zu Welftlichteit und punt burch dassjelte Princip des Seinkfuntens, aber nummehr als erales Princip, grifter wordern, nerdige fich und in der negativen Philosophie als die prima materia ihrer Entudftung in dem unenklich Seinkfunnende angebeten.

Und so fit benn auch die positiee Philosophie nicht nicht, als die nagatier, Verennstmisstenfahr, nen nicht nicht aus für ausgebeim ausschließlichen Sinne, weil das, was außer und über der Bernunft sich, bluterber (a. posteriori) nieber jum Jahalt der Bernunft genacht wieb. Dat die nagative Philosophie in ihrem Inhalt das a priori der geriffliche Sein, so ill dasgend der Jahalt der positien Philosophie in ihrem Ausgangspuntte das a priori und piace in und der Berteiliche Sein, um ch aposteriori zum bergrifflichen und jude in und der Gett zu innahen. Das Ende en nagativen Philosophie ihre Bertschlichen Sein der Bertschlichen der Bertschlichen der Beschlichen der Beschlichen der beschlichten der Beschlichen der beschlichten der Rottenberschlichen.

XLI. 29

Erifteng fortgescheitten, was unmöglich ift, es wird nicht bie nethrendige Brifteng Gottes (wobei — was nicht angeht — Gott stets ber ichon vorausgescher Begriff ift), sondern die Gottheit bes Nothwendigeristiernden ber wiesen.

Diefer Bemeis tann ber politiven Philosophie aber nur baburch gelingen, bag fie, ausgebend von bem Untis pobliden aller 3bee, von jenem nothwenbigen, unvor: benflichen, grundlofen Gein, fich ber Mittei verfichert, um von diefem farren, unbeweglichen Gein, mit bem für fich allein nichte angufangen mare, binmeggutommen und einen wirflichen Fortidritt gu gewinnen. Gin folder ift nur moglich burch Rachweifung einer Poteng, ble jenem Rothivenbigfeienben nicht ale Prius poraus. gebt, fonbern bie fich ibm als fin Posterius barftelt, fo baf es biefe Poteng ober bas ein Anberes von fich fein und nicht fein Ronnen gleidfam in feiner Sand bat und babued in Beeibeit gegen fein unvorbentliches Gein fich gefest fiebt, wobuech es allein erft gum mabrhaft und wirt ich Geleuben, jum herrn bes Geins und fo: mit jum Ueberfeienben erhoben wirb.

Erft mit biefem Begriffe bes Ueberfeienben ift bie pofitive Philosophie ju bem mabren Begriffe Gottes ge: langt, und burch ibn nur ift fie im Stanbe, bie Greibeit Gottes und eine freie Schorfung ber Welt gu erffaren, ben Theismus wie Pantheismus vollftanbig gu übeemins ben, und bie gange bieran fich fnupfenbe Bolge realer Begriffe ju entwidein, woburch fich bie pofitive Philo: fopbie jum mabren, nichte ausschilegenden, fondern alle fruberen Stufen und Momente ber philosophifden Ents wicklung in fich aufnehmenben Opftem vollenbet. Denn erft bie pofitipe Philosophie tann ein Opftem im eigent: lichen Ginne genaunt werben; fie allein ift bie miffenbe Biffenichaft und verbient ben Damen enerigun im Begenfate jur blogen durota, momit bie negative Philofopbie ju bezeichnen ift. Diefe ift nur infoferne Philofopbie, als fie bie pofitive forbert und außer ober viel: mebr aber fich fest. Da aber bie erfteee obne bie leb: tere gar feinen mabren Inhait batte und biefen Inbait erit burch bie pofitive gewinnt, fo baben beibe Philofos phien im Grunde boch nur Ginen, beiben gemeinfamen Inbalt, momit Die Ameibeit berfelben aufgehoben und ibre mefentliche Ginbeit gefest ift.

Ubertoliden wie jest noch einmal ben gangen Bang, om Sch, in seiner Ausbildung und Darstellung ber nes gativen umb opfeiven Philosophie und namentlich in ber Bestimmung i red beiberseitigen Beehltmiste und ihrer Ausganger. Uberganges und Schwyante genommen, io auch hier, ber und lägeneiden, so auch hier, ber undsigs Fortschieft, der de prohipfossischeitschieftungen

blefed gerigerung ber Aufgeben, bet fich verigerung ber Aufgeben, bie fich beifelbe von Anbeginn gefeht, wohl nicht entgeben. ble fich beifelbe von Anbeginn gefeht, wohl nicht entgeben. Und wennt him auch felig bas hieren Erreichte nicht vollig gemitten und in einer noch höheren Wolfenbung feinem Gefile ber erigt vorlichwebet, wie wir aus seinen Glingungs ermöhnen bereichten Kusserungen millen, fol fil beih nur ein einstell geigniß bafür, in welchen vorzugsbreifen Bende Sch, ju bei eilenen Gefferen gefohre, in benen (um und seiner eigenen Westel in berer vollften Zblifgeris geröffenbart, burd bie um fähig ist, fich von dem glick Gefrindenen der Chupfunderen auch vieher lögju fagen, est unterguordnen und old Mittel einer noch höheren Auftidlung zu behanden.

Bulletin der mathemat. : phyfitalifchen Glaffe

Sigung vom 9. Juni 1855.

- 1. Der Claffensecretar brachte folgende von bem auswärtigen Mitgliede, hen Prof. Schanbein in Basel, eingesendete Notigen gur Borlage, welche fr. v. Liebig verlas und mit Erlauterungen begleitete:
 - a) "Ueber die Darftellung bes ozonisirten Sauerftoffes aus Silbersuperornd.
 - b) lleber bas Berhalten bes ogonifirten Ters pentinole und Aethers jum Arfenif und Antimon.

Schon vor Jahren babe ich berguthun verficht, bag wie ber Sauerstoff in zwei Juffanben au bestehen vermöge, im unthätigen und thatigen eber in gewöhnlichen und ogwifferten, so auch ber mit Waterien demiss vergefalfchaftete Sauerstoff. Die Superorpbe bes Bassenfelbsfreb, bes Bariums. Mannans. Bleies a. B. berarchatett ich

^{*)} Allgemeine Zeitschrift von Deutschen fur Deutsche. 1813. 1. Bbb. 2. B. S. 301.

fonnte. .

als Berbindungen, in welchen die eine Salifte bes barin enthaltenen Sauersfoffs als O (gemöhnlicher Sauersfoff) vorhanden Sauersfoff, die andere Salifte als Ö (genifirter Sauersfoff) vorhanden fei und gab ich demfelben beshalb auch die Formein HO + Ö, BaO + Ö, MaO + Ö, PbO + Ö u. f. w. Eine gleiche Anficht fynach ich über viele andere Sauersfoff, verbindungen aus, über die Spromfaure, Uebermangansfaure, Unterfalpeterfaure, Salpeterfaure, Gelterfaure u. f. w. Bon den Orphen ber eblen Metalle nehme ich an, daß aller barin vorhandene Sauersfoff als Ö exifire. Bon biefer Annahme ausgehend fiellte ich eine große Angahl von Bertlucken in der Absicht an, aus berartigen Berbindungen oppnischen Sauersfoff als des sie ver der verbindungen ausgehend fiellte ich eine große Angahl von Bertlucken in der Absicht an, aus berartigen Berbindungen oppnischen Sauersfoff als werdenen, ohne baß

Dr. Houşeau hat neulich der franzissfacen Atademie eine Mitheilung gemacht "Nechenches mur l'oxigene al l'état maissants", in welcher et über die verschiedenen Justande des demisch gebundenten Geuenfoffte Ansichen entwickt, die den von mit schoon längt ausgesprochenn vollfommen gleichen, volle dies aus meinen in verschiedenten Beitrichter und namentlich den Besichten der Baster und namentlich den Besichten der Baster aus der Feben ist.

Souzeau führt jur Unterftubung feiner

ich aber ju einem genugenben Ergebniß gelangen

Innahmerr Die Thatfache an, baf Bariumfuperorph mit Geb zwefelfaurebybrat jufammengebracht einen Sauerftoff Tiefere, ber alle Reactionen bes ozonifir ten Sauerfoffes jeigt. 36 habe biefen Berfuch noch niche aveeberholt, halte aber bie Angaben bes frangofifdere Gbemiters feineswegs für unwahrfchein: ich, obwohl es mir fo gut ale Gewißbeit ift, baß ter auf bie arregebene Beife aus bem Bariumfu: prorph entbure Dene Cauerftoff nur bem allerfleins im Theile nach noch im ogonifirten Buftanbe fich befunden babe-Die Mittheilung bes brn. Dous pan veranlaste sz mid meine frubern Berfuche über hie metallifdess Superorpbe wieber aufgunehmen und ich erlaube The ir ber Atabemie ein Ergebniß bie: fer übrigens noch nicht geschlossenen Untersuchungen mitgutheilen, von bem ich glaube, bag es ihrer Aufmerksamkeit nicht gang unwerth fei.

Betenntlich vermag ber (burd Phoshper) egoniftet Sauerfloff bas Silber (con in ber Kafte zu
Superord zu orybiten, und ich habe mit durch
biefes Mittel zu seiner Zeit zegen 20 Gramme die
ter Berbindung dangsfellt; bie seither zum größten
Beit an wissendige freunde verschentt worden
find. Mit dem mit noch gebiebenn Reft biefet
etwas fosten Sublang erbieft ich bie Ergebnisse,
medie ich num mitautbeilten die Ergebnisse,

Birb AgO2 mit Bulfe ber Barme reducirt, fo erhalt man bierbei nur gewöhnlichen Gauerftoff, folden alfo, ber volltommen geruchlos ift, bas 3obs Paliumpapier unveranbert lagt, furg feine bem ogos nifirten Sauerftoff jufommenbe Gigenfchaften .zeigt. Ein gang anberes Ergebnif erhalt man aber, wenn aus bem Gilberfuperornt bie Balfte feines Saus erftoffes mittelft Schwefelfaure abgetrieben wirb. Beim Bufammenbringen bes erften Spbrates biefer Caure mit AgO2 finbet felbft in ber Ralte eine ffürmifche Basentwidelung ftatt, bie eben fo lebhaft ift als biejenige, welche bei ber Ginwirfung ftarter Gauren auf toblenfaure Galge eintritt. Es wirb naturlich unter biefen Umftanben fofort Gilberfulfat gebiibet und ift bas entbunbene Gas Cauerftoff. Diefer Sauerftoff befitt jeboch eine Reibe von Gis genichaften, welche bem mittelft ber Sibe aus AgO2 ober anberen Materien entbunbenen nicht gutommen.

Diefe Gigenfcaften finb folgenbe:

- 1. Er riecht ziemlich ftart, wibrig, bem auf electricigem, botta'ichen und chemichen Wege (burch phosphor) ogenisiteten Sauerfloff gleichend, und vers anlaßt, wenn wieberbott im Augenblick feiner Entbindung eingeatsmet, eine Art von Afthma ober Engbrufligkeit, gerade fo, wie ber mittelft Phosphor ogenistet Sauersloff es thut.
- 2. Er besitht bas Bermögen in ihn nur turge Beit gehaltrens Platin ober Gold merklich negatib ju polaristren, b. 6. fo wie es burch Chior ober oponistren Sauerfloff geschieht.

- 4. Er blaut augenblidlich feuchtes Jobtaliums ftattepapier tiefblau, wie Chlor, Brom ober ogonisfirter Sauerfloff.
- 5. Er wandelt raich des Schwefelbei in Sule fat um. Der beigelegte und bezeichnte Etreifen ift mit Schwefelbei überzogenes Papier, beffen eines Ende burch ben in Rede fichenden Sauerloff in wenigen Schunden gehiedet worben. Bie meine frühren Berfuche gezeigt, bringt ber durch Phose poor und ber auf vollaifom ober electrischem Bieg-onifitte Sauerfloff bie gleiche Wiltung hervor.
- 6. Er entzieht bem Raliumeifencyanur, felbst bem frofaufifrten, einen Theil feines Kaliums, es in bas rothe Cyanib überführenb, gerabe fo wie bies ber agmifirte Sauerfloff ibut.
- 7. Er farbt bie frifde Guajaktinetur augenblietlig blau, wie baraub erbelt, baß ein mit biefer Aufigkeit getränkter Papierfreisen in unferm Sauers floff sofort bie bezeichnete Farbung annimmt. Wie wohl bekannt wirft ber ozoniferte Cauerfloff in gleicher Weife.

Diefe Reactionen laffen teinen Bmeifel barüber birig, bag ber bei ber Einwirtung bes Schmesel- faurehobratet auf Siebersperoph entwidette Sauer- floff tein gewöhnlicher fei und zeigen, baß berfelbe Gigenschaften besige, bie wir icon sein erzumer Beit an bemjenigen Sauerfloff tennen, welcher ben Einstuß entweber ber Electricität ober Phosphorseridpern bal.

Deshalb burfen wir auch wohl ben Schluß gieben, bag ber fragliche Sauerfloff fich im gonie fitten Bufland befinde. Das auf bem beschriebens Bege erhaltene Sauerfloffgas ift indeffen nicht feiner gangen Dasse nach ogonifier, sonbern verbalt fich als ein Gemeng von O und O, von welchem lehteres nur einen kleinen Bruchthelf ausmacht, wie aus ber einfachen Thalache erhellt, bag basselbe, nachbem es burch eine Lösung von Jobtalium ober Aliumeisenvauft gegangen, ber oben erwähnten Gigenschaften beraubt ift, b. wie gewöhnliches Sauersbeffgos sich verbält, onter bah besten Beltumenn merklich sich vermindert hatte. Es ift kaum nöthig zu sagen, baß unter ben erwähnten Umftanben alles Gas verfaludt worden ware, wenn es reiner ogonisetter Sauersboff gewelen sein wird, ober besten Bolumen um ein Merkliches vermindert,

hatten fich barin merkliche Mengen von O besunben; benn biefer wird nach meinem Erfahrungen von ben genannten Salzissung augenblichtich aufgenommen, aus bem Jobtalium Job abscheibend, bas Spanie in bas Cyanib überführend.

Fur biejenigen, welche meine Berfuche wieberbolen wollen, bemerte ich, bag bas angewenbete Gilberfuperoryb moglichft fein gepulvert fein und in verhaltnigmäßig viel Schwefelfaurebobrat eingetragen werben muß, wenn es fich barum banbelt moglichft viel ogonifirten Cauerftoffes ju erhalten. Es ift mit antern Borten gur Erreichung biefes 3medes por Mllem barauf ju feben, bag bie Berfebung bes Gile berfuperornbes bei niebriger Zemperatur bewertfielliget merbe. Der Grund bievon liegt obne 3meifel in ber betannten Thatfache, baß ber ogonifirte Cauers floff unter bem Ginfluf ber Barme in gewöhnlichen übergeführt wirb. Unter melden Umffanben und mit welcher Borficht ich auch ermabnte Berfebung bewertstelligen mochte, noch ift es mir bis jest nicht gelungen bie Mufgabe, an ber ich fcon fo lange arbeite, ju lofen, nemlich ogonifirten Cauerfioff un: vermifcht mit gewöhnlichem barguftellen.

(Coluf folat.)

Gelehrte Anzeigen

München.

ber f. baperifchen Afademie ber Biffenfchaften.

7. Ceptember.

Nr. 14.

1855.

Bulletin ber mathemat. : phyfitalifchen Claffe.

Sigung vom 9. Juni 1855.

- 1. Der Claffensecretar brachte folgende von dem auswärtigen Mitgliebe, Den. Prof. Soon bein in Bafel, eingefendete Notigen gur Borlage, welche Br. v. Liebig verlas und mit Ertauterungen begleitete:
 - a) "Ueber die Darftellung des ogonisirten Sauerftoffes aus Silbersuperoryd.
- b) Ueber bas Berhalten bes ogonifirten Ter: pentinole und Aethers jum Arfenit und Antimon.

(Golug.)

vergangenen Jahre habe ich bie fonbers bare Ebatfache ermittelt (fiebe bie Berhandlungen foweigerifden naturf. Gefellicaft 1854), baß tine Ungabl von Gubftangen ben freien ogonifirten Sauerfloff fofort in gewöhnlichen überführen, unter melden bie ametallifden Superernbe, namentlich tasjenige bes Silbere befonbere fich auszeichnen. Bringt man osonifirten Cauerftoff, mag er gewons um morbers feire wie nur immer, mit befagten Raterien gufarze en, fo wird berfetbe augenblidlich, mie burch Barrer e. in gewöhnlichen vermanbelt. 3ch in nun geneigs f in biefer rathfelbaften Birffamfeit in Superorphe Cinen ber Grunbe gu feben, mebbel bei ber Ber fe bung bes AgO2 burch Schwefels faure ber größte Theil bes ausgeschiebenen O sofort wieber besgonifirt ober in O übergeschort wird. Da nemtich, wo solches entbundene O mit noch ungerichtem Gilbersuperord julammentrifft, muß aus O O werben; und weil es unmöglich ift, baß

angertegeiten Greichte umb weil es unmöglich ift, baß alles in Schweftelfaure eingetragene AgO2 in einem und ben bemeftelben Tugenblid griefte werbe, so muß freies O mit noch ungerfestem Superorph gu- sammen treffen and eben bebhalb baburch besognie fitt werben.

Befanntlich wird aus ben Cuperorpben bes

Blicie und Mangans bii gewöhilicher Armperature burch Schwefelfaurchydrat kein Sauersoff abgeschiere und entbindet fich diese erft bei erdöhter Temperatur; es können baber auch bliefe Supercopte fein O liefern, obgleich die Sälfte ibres Cauersoffes im oponisieren Justand fich befindet. Mit wes nigftens ift es bis jett noch nicht getungen aus ihnen auch nur eine Spur freies O gu erhalten. Die blaue Rafbung, welche das über einem Ber

Die blaue Sathung, welche bas über einem Germeng von Blei- ober Manganfuperorpt und Bitrioloel flebenbe Jobtaliumflärferpapier häufig annimmt,
rührt nach meinem Dafürbalten von Shlotfpurch
ber, welche unter biefen Umftanden entbunden werden.

Schliestich muß ich bemerken, bag bie außerft fleine Menge von Silverfuperoppb, bie mit ju Gee bote fland, mich zwang meine Berfuche nach einem febr fteinen Maßtabe anzustellen und ben haupt grund ber großen Ludenhaftigkeit biefer Mittheilung

XL1. 30

ausmacht. Ich boffe jedoch mich bald in Befig einer fleden Quantifiat ber etwos mitglam barfellbaren Berbindung gu feben, die es mit möglich mochen wird, meine Untersuchungen über einen Gegenfland fortgulegen und gu vermannigfaltigen, von bem ich geneigt bin zu glauben, daß er für die Chemie eine nicht gang kliene Bedeutung babe.

Ueber das Berhalten bes ogonifirten Terpentin: Dels und Methers jum Arfen und Antimon.

Meine Bersuche haben gezeigt, bağ ber oyoni; firte Cauersloff bies Metalle bis zum Maimum orpbire, bas Arfen aber ungleich reicher als bas Antimon in Säuren verwandelt werde; welcher Unterschied, beshalb auch zur Unterscheidung beider Körz per von einander bienen fann.

Bom Arepentials wie von ben Camphinisten betraupt ift von mir nadgrwiefen worben, baß fie (namentlich unter Lichteinfus) Sauerstoff aufnehmen und benfelben einige Zeit- so enthalten, baß er fich auf andere orpolibare Materien übertragen läst. Ge verhalten fich solche Dele als fraftig orpv beimbe Agentlen, b. b. owie ber oppnistret Sauerstoff seibst, verbold ich bieselben auch ogonistret Dele genannt babe.

Es lagt fich baber jum Boraus erwarten, bag bas ogonisirte Terpentinol wie ber freie ogonisirte Sauerstoff auf bie erwahnten Wetalle wirken werbe und ber Bersuch hat biese Bermuthung vollsommen beflätiget.

Belichlagt man eine Etelle ber concavn flider inns Gopzelandbaltens (mittelft ber Anabifden Methode) mit einem Aifenfluden, eine andere Stelle mit einem abiticallpiegel mit mertlich faat ogsniffeten Anaphen in mertlich faat ogsniffeten Anaphen in bei betragen in beite Belichtigiegel mit mertlich fact ogsniffeten Anaphen followering in bei bei den fabled Procent ogsniffeten Seurthoffig entfalt, erweif fac feden als febr wirffam), so wird der Arfenflucken, wenn er beinn war, schon nach 10 — 15 Minuten gang ich derfectwunden fein, wahrend der gleich beichaffene Antimonsteden noch nicht im Mindesten verängert ersteint, ja nach Saae langer Berührbung mit

bem sponisteten Dele noch fein metallisches Auslichen zigt. Saum beborf es ber ausbrudlichen Bemere tung, baß bas teine b. b. sauerstofftreie Rerpentine. bi eben so wenig bie Arfentleten jum Berschwinischen bringt, als es Indigatofung au geftbern ober irgent beine andere Orphationswirfung hervorgusbringen vermag.

Die Entfernung bet Affenfledens burch 9,000ie firtes Aerpentinol berubt gang einsach auf bet Umwandelung des Metalles in Affensache, demerfiele liget burch ben im Dele wohandenen bisponiblen Gauersinst, her fich im 9,000iftert Bulland besinder. Es ist baber bie in Rede ftebende Abassache wiene ber vielen Drybalionen, welche wir mit Sulte bor 9,001iftern Campbindle zu Standt bringen konnen.

Ans voranftebenben Angaben erhellt, bag jum Behufe ber Unterscheidung bes Arfens vom Antimon bas ogonifirte Arepentinol recht gut bienen fann, und biefes Mittel, wenn es jur hand ift, eine gang einsache und fichere Anwendung gutaft.

Bekanntlich fann abnlich ben Camphindlen auch ber gembnliche Arther ogenifiet werben, obgleich nicht in einem fo flaten Grade. Go beidaffener Aether vermag Indigolosung zu zerflören, Iod aus beim Iodelalium abzutrennen und er bestät natürlich auch das Bermögen Arfen im Arfensture zu orpbieren; woher es tommt, daß Arfensturen, an bad Innece einer Glassslage gelegt, verschwinden, weber beischt met damit ogenisieren Arther bedocht werben.

Daf auch bei ber langfamen Berbrennung bes Methers, wie man fie leicht mittelft einer ermarmten Platinfpirale in einer lufthaltigen glafche, beren Bos ben mit Mether bebedt ift, bewertftelligen tann, ein eminent orpbirenbes Agens auftritt, im Stanbe nicht nur Job aus Jobfalium abgufdeiben und bas Inbigoblau gu Ifatin gu orybiren, fonbern auch unter geeigneten Umftanben eine Reihe pon Dryben in Cuperornbe ju permanbeln j. 23. basienige bes Robaltes, bes Ridels, bes Bleies, fura ben olo: nifirten Cauerftoff nachguahmen, bavon habe ich mich burch vielfache Berfuche überzeugt. Das berante Mgens verhalt fich nun gerabe fo wie ber freie ogonifirte Cauerftoff ober bas ogonifirte Ters pentinol jum Arfen und Antimon.

Um fich bievon ju überzeugen, bringe man in eine litergroße lufthaltige glafche einige Drach: men Mether. In bem entftebenben Gemenge von Metherbampf und Buft bleibt ein Arfenfleden nnvers anbert: facht man aber burch Ginführen einer (nicht bis jum Gratuben) erbisten aus Platinbrabt gemunbenen Spirale bie langfame Berbrennung bes Methers an, fo verfdwindet ber Arfenfleden febr rafc, mabs rend ein unter ben gleichen Umftanben fich befinb: lider Antimonfpiegel noch unveranbert erfdeint.

2. Berr Dr. Bogel jun. bielt einen Bortrag uber ein von ihm conftruirtes Inftrument, Platinotrepon genannt, und bestimmt gur Durchbohrung ber Platindrafte bei Loth: rohrversuchen. Er erlauterte ben Bortrag burd Borgeigung bes Inftrumentes.

Berzeichnifi

ber in ben Sigungen ber brei Claffen ber f. Ufamie ber Biffenschaften vorgelegten Einsendungen an Drudfdriften.

Juni 1855.

(Schluff.)

BOIR E En. Grunert in Greifemalbe: - brorie Der

4

Connenfinfterniffe, ber Durchgange ber interen DI arreten por ber Gonne und ben Sternens Webrefung C TE für bie Erbe überhaupt. Greifemalbe 1855. -1 -

thin bee SDE athematif und Phyfit. 24. Thi. 2. Sft. Verifaroal De 2 855. 8.

Donne Drn. Dottarv m portar 20010ga 20010ga es sur le genre actinia. Paris. 8. Bo ...

Bom Drn. Rupffer in Detersburg: Compte-rendu annuel, Année 1953. Petersb. 1854. 4. Bom Ben. Ropp in Lugern:

Befdichteblatter aus ber Ochmeig. II. Bb. I. Beft. Lugern 1855. 8.

Vom Brn. Leroy-Detiolles in Paris:

Exposé des titres scientifiques. Paris 1854. 4. Bom Brn. Dr. Jager in Bien:

a) Beitrage jur Pathologie bes Muges. Wien 1855, fol.

b) Ergebnine ber Untersuchungen bes menichlichen Muges mit bem Mugenfpiegel. Bom Ben. Bolpicelli in Rom:

Delle due memorie sul magnetismo delle rocce del Car. Macedonio Melloni. Roma 1854. 4.

Juli 1855.

Bon ber . Natuurkundigen Vereeniging in Nederl. Ind. in Batavia;

Natuurkundig Tijdschrift vor Nederlandsch Indie, Deet VII. - Nieuwe Serie. Deel IV. Afterering V. VI. Batav. 54. 8.

Bon ber Pfalgifden Gefellicaft fur Pharmaeie in Opener:

Meues Jahrbuch für Pharmacie ic. Bb. III. S. IV. V. Mpril. Mai. 8. Opener 1855. Bon bem Berein für Befdichte und Alterthumbennbe

Beffphalens in Paberborn: Beitidrift fur paterland. Beidichte und Alterthumstunde.

Reue Rolge 5. n. 6. Bb. Munfter 1855. 8. Bon ber f. f. Ufabemie ber Biffenichaften in Bien:

a) Dentichriften: Mathemat. naturwiffenichaftliche Claffe. 8. 30. 4. 1854. b) Gibungeberichte: Dathemat. naturmiffenfchaftl. CL.

XIV. Bb. I. - III. Sft. Oft. Rop. Des. 1854. XV. 3b. I. u. II. Oft. 3an. Jebr. 1855. 8.

e) Cigungeberichte: Philof.biftorifche Claffe. Bb. XIII. Deft III. Ott. 1854. Bb. XIV. Beft I. II. Roo. Deg. 1854. 20. XV. Deft 1. 3an. 1855. 8.

d) Ardiv fur Runde ofterreich. Befchichesquellen. 14. 9b. 1. 1855. 8.

e) Rotigenblatt: Beilage jum Urchip. Rro. 1 - 12. 1855. 8.

f) Mmanach. 5. 3abraana 1855. Bien. 8.

Bon ber Gefellicaft ber Biffenschaften ju Leipzig:
a) Berichte aber bie Berhandlungen. Mathemat.phpfit.
Claffe I - II. 1854. 1855. '8.

- b) Ueber bie Rationalität ber Tangentenverhaltniffe tautos jonaler Rroftallftachen von C. J. Raumann. 1855. 8.
 e) Die Theorie bes Acquatoreals von P. D. Sanien.
- 1855. 8.
 d) Die Theorie ber Rreisverwandtichaft in rein geomes
- d) Die Theorie ber Mreisverwanbticaft in tein geomes trifcher Darftellung. 1855. 8.

Bon bein Berein fur Raffauifche Alterthumekunde und Gefchichteforfchung in Biesbaben:

Unnalen. 4. Bb. 3. Deft. 8.

Diftorifder Berein fur Oberbapern: Oberbaperifdes Urchiv. 15. Bb. 1. Beft. Munchen 1855. 8.

Bon der Société française pour la conservation des monuments historiques in Paris:

Congrès archéologique France. Séances genérales tenues à Moulins en 1854. Paris 1855. 8.

Bon ber f. F. geologifchen Reiche:Unftalt in Bien:

3abrbuch 1854. V. Jahrg. Rr. 5. Oft. Rov. Deg. 1855. 8.

Bon ber Academie des sciences in Paris:

Comptes rendus hebdomad. des seances. T. XL. No. 15 - 22. Avril - Mai. 1855. Paris. 4.

. Bon ber f. f. patriotifd : fonomifden Gefellicaft in Prag:

- a) Centralblatt fur bie gefammte Lanbestultur. 5. 3abr: gang. 1854. Rr. 40 52. 4.
- b) Wochenblatt ber Canb , Forft: und Sauswirthicaft fur ben Burger und Landmann. 5. Jahrg. 1854. Rr. 49-52. 4.

Don bem biftor. Berein filr Riederfachfen in Sanover:

- a) Beitfcrift, 3brg. 1851. 1852. Sannover 1855. 8-
- a) Bettigen, 3919. 1881. 1. Balfte. Sannover 1855. 8.
 e) Uchtgefinte Nachricht ille ben biftor. Berein für Rie-
- berfachfen. Dannover 1855. 8. Bon ber ?, preußifden Ufabemie ber Biffenfchaften in

Berlin:

Monatebericht. Dai 1855. Berlin. 8.

Bon bem bifior. Berein ber fünf Orte, Lugern, Url, Schwog, Unterwalben und 3ng in Lugern.

Der Geschichtsfreund. Mittheilungen. 11. 3b. Ginfiebeln 1855. 8. Bon dem Berein far Siebenburgifde Landestultur in Bermannftabt:

Archiv: Reue Folge. Erfter Banb. III. Deft. Rronftabt 1855. 8.

Bon ber Asiatic Society of Bengal in Calcutta:

- a) Journal Nr. CCXLV. Nr. VII. 1854. Nr. CCLVI. Nr. I. 1855. Calcutta 1855. 8.
- b) Plates to accompany Mr. E. C. Bayleys paper on some sculptures found in the district of Peshawur. Calcutta. 8.

Bon bem Berein für Samburgifche Gefchichte in Sams burg:

Beitfchrift. Reue Folge I. Banb. 1. Beft. Damburg 1854. 8.

Bon ber Academie imper. des sciences, belles lettres et arts in Lyon:

- a) Mémoires: Cl. des lettres T. III. Lyon 1853. 8.
- b) Mémoires: Classe des sciences T. III. IV. Lyon 1853. 8.

Bon ber Société impériale d'agriculture in Epon:

- Annales des sciences physiques et naturelles d'agriculture et industrie. II. Ser. T. VI. Lyon 1854. 8.
- Bon bem biftor. Berein für Steiermart in Gras.
 a) Schriften in zwanglofen Beften. Erftes Beft. Gras.
 1848. 8.
- b) Mittheilungen. 1 .- 5. Deft. 1850-1854. Gras. 8.
- e) 3abreebericht. 1852-1855. 8.
- d) Der angebliche Götter: Dualismus an ben Votiosteis nen ju Bibem und Aquiscia gegen ben neueften Behauptungberfuch vieberholt in Abrede gestellt von P. Richard Anabl. Graf 1855. 8.

· (Ochluß folgt.)

- Gelehrte Anzeigen

München.

ber f. baperifchen Atademie ber Wiffenschaften.

10. Ceptember.

Nr. 15.

1855.

Bulletin ber philofoph.philologifchen Claffe. -

Sigung vom 7. Juli 1855.

Berr Bibliothetar Krabinger theilte der Classe "Aritische Bemerkungen zu Ambrosius de officils ministrorum"

Bulletin der mathemat .: phyfifalifchen Claffe.

Sigung vom 14. Juli 1855.

Ber Prof. Dr. Bogel jun. las einen Auf:

neh e men ifche Rotigen über bie foge: harm me ten Gubornbe",

sorin er Darthut, daß die meisten berselben berfelben zu icht eristien, sondern baß sie Ges retallischer Substang mit Oryden er als Belege das grune soges mante Sav Durium: Suboryd ansührt.

Les folgende Abhandlung:

neue Form der bei Lothrohr:
ungewandten Platinpincetten u.

Platindrafte, nach 2. Bogel jun. und C. Reifchauer."

.

Bon ben Bertzeugen, bie bem beobachtenben Raturforfder ftets jur Sant fein muffen, ift bie Pincette ein, mobl burch alle Branchen ber Rors foung, gleich unentbebrieches. Je nachbem man burch bicfes Inftrument bas momentane ober lans gere Refthalten eines Dbieftes beablichtigt, confiruirt man taefelbe in gwei mefentlich bon einanber bers ichiebenen Geftalten. Mus bem Beburfnif bes ers fteren Ralles entftanben jene Kormen, bie in ihrem normalen Buffanbe geoffnet erfcheinen und bei mels den erft ber Fingerbrud bes Beobachters, Die Feberfraft ber elaftifchen Blattchen überwindenb, bie Spiben nabert und jum Ergreifen bes Dbieftes nothigt. Birb bei biefer Form bes Inftrumentes ein mehr andauernbes Sefthalten bes Begenftanbes verlangt, fo ift auch ein fortmabrenber Drud ber Ringer erforberlich, wobei bann bie balbige Ermubung eine Unficherbeit mit fich fubrt. Donc biefe Proffion ber Finger ift aber bas Bertzeug abfolut untbatig.

Diese Rachteite in ben Fallen, wo es auf ein finger anhaltendes Bebachten bes Dhieftes in ber Pfinette antommt, bedingten die Confruttion ber zweiten Form, indem ein von ben handwerften fon lang gebrauchte unausgebilbete Berefgung einem neuen Wirtungskreis angepaßt und vervollschmunte, in die wissenschiefte Porieit überging,

XLL 31

wo es in einzelnen Bweigen im Caufe ber Beit umentbeftich worte. Bei biefer zweiten Gestat berubern fich bie Spigen im normalen Buftanbe und find mit einem lanften, durch die sehenden Bluft den bermittelten Drud gegeneinander gehalten, inbem erft ber Fingerbrud bes Besodaters das Deffe bernden Spigen gebrachten Deigtet werben von diefen mit leichter und gleichmäßiger Preffinn selgebalten, wenn ber Fingerbrud bes Brobachters nachlagt. In biefer tegteren Kom wirft also die Pincette, durch den Beobachter angereg, selbsfindig fort, so das man sie im Gegensa zur ersteren die lebendige nen von konnt ber

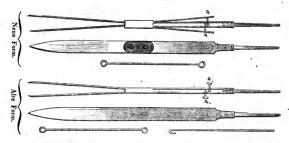
Den Botaniten fieht wohl das Berdienst ju, biefer zweiten Eeffalt juerst ein weiteres Gebiet ber Amwendung verschafft ju faben. Abre edenste unentbehtlich erwies sich bald bei ber Entwickung ber demischen Mineralogie das nun abermals in einer durch die Anfpricke bedingten compliciren Constitution auftretende Instrument, welches namentlich noch in jüngster Zeit durch v. Robell's große Berdienstein weites Fild ber Amwendung in der bestimmen ben Mineralogie erbiet.

Man bedient fich besielben bei Bothroftreeftie, den, um flein Splitter eines Minerals auf ihre Schmeiharteli in ber Bothrobeffamme zu unterfuchen, ober bie Fatbung berfelben mit und ohne Amwenbung besonberer Reagentien, wie ihr sonftiges Berbalten in ber Flamme zu erforschen.

In ber bon ben Botanifern gebrauchten form, nur mit angesehten Platinfpigen verfeben, bient bis-

ber bie in "Bergelius" Softwoht" und a. a. D. aube beigefügten Stigte alle "alte Form" begeichgten Stigte alle "alte Form" bezeichnet, bes Berglichget wegen neben bie neuere ftellten. Der bequemern und ficher Ammenbung biefer gebrucht ichen Form widerfiehen sich nun namentlich zwei Umfanbe, bie wir burch eine geanberte Construction glaubten gu fonnen glaubten

- 1) Das Deffinen ber Pinectte bibberiger Conftuttion wirb bund ben Doud auf die beiben geflielten Anöpfe (au. a) vermittelt, indem dobei der auf ben Anopf applicitte Drud fich burd ben Eftel auf ben gegenüberliegenden Schneit ber Pinectte fortpflangt. Der Umfland, daß man mit ben Flingere pigen biefe tleinen Anöpfchen auffuchen muß, er fordert beim idebsmaligen Gebrauche bes Imfirumentes ein zeitraubendes Abjustieren behfelben in ber Danb.
- 2) Der Ratur bes Instrumentes nach tonnen bie Stiele ber beiben Anope nicht in einer geraben Ginie liegen und bahre ebenso wenig bie auf bie-felben wirtenben Pressonen. Andem bies Varallele ktafte nun beim Bebrauche ein Drehungsbestleben in bem Apparate berurschapen, so betommt bie Manipulation bes Instrumentes eine für den Experimentator aufgerst storen bulifoctreit. Manache von nicht Sachverstandigen berstammende Eremplare, bei weichen die beiben Knöpfe um eine bebeutenbere Distanz unbrauchbar, wenigstens für einen Experimentator auf von in einen Ergert metator, ber nicht in eingeinen Fällen, sowen in größerer Ausbehnung mit der Platinpincette zu ars weiten bat.



Beiben Uebelftanben begegnen wir in ber neuen Conftruttion, inbem, wie aus ber Gfige leicht vers franblich, jene Anopfe burch ein zweites fart elafti: iches Blattchen erfet werben, bie mit benen in ber atrfprunglichen Dincette in ber Ditte bes Inftruenenees jugleich vernietet finb. In biefe Blattchen find nun am anderen Enbe bie ben Knopfftielchen ber alten Conftruttion entfprechenben Stifte (a u. a) eingeschraubt. Da biefelben auf folde Beife mit " gangen Inftrumente fcon in einer feften Ber-Serbung feben, fo wird es natürlich überflußig, felben auch in ben gegensberliegenben, von ihnen Bebrauch in ben gegeniveritegenven, Erman Das Infirument, fo hat man es im erthu Sie Belitig ift, ob ber Drud mit ben Finnden ap D Ticirt wirb, woburch man bes läftigen por pot person nigen 3222 Chilegens bes Inftrumentes in ber Wer 5 ton ift. dab rom y jebesmaligen Ergreifen einer Probe hide mod terr Die burd bie Blatiden bem bru: - Dargebotenen größeren Berührungs: him noch tern namentlich bem iangere im bochin Infruerre mie Zife Arbeitenben außerbem im bochinen nicht unbeba Subrus C Ette Arbeitenven auperen. beine Da Bora 228 gegen bie alte Confirultion ger

Wie es bei Wertgeugen aller Art ber Fall iff, in wird auch bei biefer mer pecifiche Werbeil gegenüber ber allern Form erft bann recht auffällig, wenn man beim Gebrauche felbst beibe Arten vergleicht. Wir haben baber ben höchste Autreitaten biefes Gebietes Eremplare zugestellt und bürfen wohl ben verbältnigmösst nur um ein Beringeb böberen Preis ber neuen Conftrution nicht als ein hinderniß alle gemeiner Einsthung betrachten.

11.

Ein in ber bestimmenben Mineralogie und anatriften Shemie töglich gedrauchte Inftrument ift ber öhr: ober hatensemig umgebogene Platinbrabt, beffen man fich, wonn nicht bie Robie besonders verlangt wirb, stets als Unterlage für Blassfüffe, mit benen man eine Probe in ber Bössehöffe, mit benen man eine Probe in ber Bössehöffe, mit von Bernen der Berne beforeiten, mar behaubeln will, bebient. Ein einfach bederisemig umgebogener Draht, wie ibn Berzelius umd Platen ner *) in ibren trefflichen Berten bescreiben, war lange Beit die ausschilighten angewandte Form biefer Drahte. In solden einsachen haten nimmt aber tie Probe stetz eine Augstefalta an, wodurch bei

^{*)} Plattner's Probirfunft pag. 24.

tiefer gefarbten Berlen leicht eine Schwierigfeit in ber Beurtheilung ber Karbe ohne Berichlagen bes Glafes entfteben tann. Diefem Rachtheile fuchte man entgegenzutreten, inbem man bas Enbe nicht mehr hatene ober uformig , fonbern ju einem Debr (oformia) umbog, melde beiben Kormen neben ber alten Korm ber Platinpincette im Solafdnitte bars geffellt finb. Diefe lettere Art ber Umbiegung ente fpricht allerbings ihrem 3med fcon febr nollfommen. inbem ber Glasfluf nun nicht mehr au einem Eros nfen aufammenfließt (man mufte benn eine ju große Menge jum Schmelgen bringen), fonbern eine mehr ober meniger flache Linfengeffalt annimmt , woburch bie geharige Greennung ber Karbe febr erleichtert mirb. Dennoch führen biefe fo bergerichteten Debre einen naturlichen Mangel an Reffigfeit mit fich. fo ball menn man bie aufgemeichte Probe beraufzubes ben fucht, fie außerft leicht ihre ringformige Beffalt einbüßen.

Bir fellen baber bie Platinbrabte in ber Roife ber. baf bas gange oformige Debr (wie bie Beichnung angibt) nicht mehr geöffnet ift. fonbern einen continuitliden Ring bilbet, woburch ber fleine Apparat feine bochftmogliche Reffigfeit gewinnt, ohne baft fein Dreis unverhaltnifmaffig fich erhobte. Die Berftellung folder Debre an Platins brabten pon ber Starte, wie fie eben fur Botbrobra verfuche geeignet ift, wirb auf eine bochft einfache Beife bewertftelligt, indem man por einer einfachen Beingeifflampe, auf bie Sauerftoffgas burch eine Bothrobripite geblafen wirb, an ben in paffenben Rangen qugefchnittenen Platinbrabten bie Enben gu einem am Drabte bangenbleibenben Eropfen vom 3: bis Sfaden Durchmeffer bes Drabtes gufammen: fcmelien laft. Dit einer geringen Uebung gelangt man leicht babin, bas Enbe ber Drabte auf folche Beife au einer nabeau vollfommenen Rugel gu verz biden. Diefe liefert nun bie Gubftang fur bie ans aufertigenben Ringe. Der Drabt bat bei biefer Des tamornhofe 5 bis 6 perfchiebene Stabien ju burch: laufen, bie, wenn fie mit freier Sand ausgeführt werben follen, freitich einige Gefdidlichfeit bes Mrs beiters porausfeben. Durch eine Art von Dafcbine, unter bem Ramen Platinotrepan fur biefen Bmed von une conftruirt. - beren fpeciellere Befdreibung, wie

bes Berfahrens felbft wir uns fur eine andere Gelegenheit vorbebalten, - werben alle besonderen mechanischen Bertigteiten bei ber Derftellung ber Platins brabte fall entbebrich gemacht.

Unter ben mechanischen Musarbeitungen bes. mie oben beichrieben, porbereiteten Drabtes bilbet bie Ummanblung ber Rugel ju einer flachen Scheibe in einem Gefente mittelft hammerichlags bie erfte Stufe. Durch ein ben in Mafchinen : Rabriten allaemein angewandten Lochmafdinen gang abne liches fleines Inftrument wird fobann bas moalichft concentrifde Lochen ber Scheibe mit einer Stange nan 0.3 Millimeter Durchmeffer, melches ben gangen unbebeutenben Subftangperluft bei ber Operation bebingt, porgenommen. Die auf folche Beife mit einem Loche verfebene Scheibe ift in ben folgenben Operationen nur noch burch einen Dorn aufautreiben, mobei fich bie Deffnung berfetben alfo pergroffert und ber porber breite maffine Ring pers fchmalert mirb. Um aber bei biefem Auftreiben bes Ringes ein Berreiffen ju vermeiten, ift ein mehre maliges Musaluben nicht zu umgeben. Bei 5molie gem Musaluben ift man inbeffen bei ber icht fo polltommenen Dalleabilitat bes im Sanbel norfome menben Plating por biefer Gefahr pollfommen gefichert.

Die Seichnung ergibt auf ben ersten Bilde Borgug biefer neuen Sorm gegen bie, wobei bas Detre einen nicht ausamenbangenden Ring bitbet, indem biese Worrichnung mit der Möglicheit bis Fache stellt tie gefaber einer mig ub bez urtbeiten bie möglichse Kelfigkeit, und man barf wohl sagen, eine aerville Esann verbinden.

herr Prof. D. Bofe in Berlin bat die Bute gebabt, biefe neue Form von Platindrabten manigfach zu Berfluchen zu verwenden, und fich über beren Bwecknäßigkeit in febr anerkennenber Beise auszuprechen. Bulletin ber tonigl. Afabemie b. 28.

Gelehrte Anzeigen

München.

ber F. baperifchen Atademie ber Biffenfchaften.

19 September.

Nr. 16.

1855.

Bulletin der hiftorifchen Claffe.

Sigung vom 21. Juli 1855.

1. Der Claffen: Sefretar herr Archivbireftor Rubhart las folgenben Auffag: "herzog Johann von Straubing : holtanb führt in seiner hauptfabt Straubing bei ber bortigen Schuben: Gefellschaft bas Bogelfchiefen aus ben Nieberlanben ein (1417—1425 Januar)."

Bei Gelegenheit ber Durchficht von Archivalien ber bas Schuenwesen in Altbayern sund ich Gereiben beb bergeglichen Kammercathes Ser

ben Lanbesheren in Bapern üblich. Den Dedens borfens wurde er in Bilb, andern in einer kleinen Gumme Gelbes gereicht, welche bie Berzoger aus ben Gefällen ber Mauth, fpater auch auß andern Befülen nahmen und bie bie Empfänger bem Rechnungsleister quitiren mußten, ber bie verausgabte Summe gu berrechnen hatte.

Bie alt bies Gemabren ber Schüftenvortheite ericht ber Derzoge ift, faßt sich wegen Mangel an Ausseichnung in fubrere Beit nicht wohl anger ben. Wonight bie erst Erpur, so boch eine ber älteften Spurren einer seschen Gewabrung aber ist bitjenige, welche Persog Johann II. von Straubing-Holland, regierend vom 1417—1425, 5. Januar, ber Stadt Straubing angebrien ließ.

Mis herr ber nachmale an bas Saus Bur: aund gefommenen Rieberlande, aber auch bes Straubinger Untheils von Rieberbapern, Die er beibe nach feines Brubers Wilhelm II. unbeerbten Tobe im 3. 1417 übertam, führte er aus ben Riebers lanben bei ber in Straubing beftebenben Schugen: gefellicaft bie Urt und Beife ber Schiefübungen ber nieberlanbifchen Gefellichaften ein. Es mar bieb bas befannte und auf vielen Schiefftatten noch ubliche Bogelfciegen. Der Fürfprecher ber Straus binger Schubengefellfchaft bei Bergog Bilbelm V. im 3. 1586 bittet nun benfelben, er moge biefer ben Birichen (wie ben Dedenborfern) bewilligen, baf berfelbe "balb bei ben Papengeb und halb auf gewöhnlicher Bielftatt" verfchoffen werbe; ober aber "ben Bortail gw bemeiten Papengen, fo mer nit bann feche fcbilling Pfenning gw einem

Rian Drew d. d. Munden, 2. Julius 1586 ben regierenden herzog Bilbeim Bamen ber E raubinge = 15 für bie ou als ex Daub t IT abt Straubing nicht weniger thun, für bie Stabt Dedenborf, welcher er im 3. Dort bie Erbhulbigung eingenommen, beibe B Bieffatten einen "Durgen.
dmilb" Bew illigt, bie ber fürstide Forfmeister von land sput at Y = Jahre auf ihr Erfuchen verorbnet. Bas Es Es e Im V. ben Dedenborfern bewilligt Comports Der Fogenannte "Coutenvortheil" Benannt) -Dater auch Sofenvortl, Berren: la Souter Dies maren Preife fur bie be: Lind folde Preisertheilungen burch

XLI 32

Bur besser Aufklarung fur ben Bergog, was es mit biesen Schiebungen nach niebetlanbifder Art für eine Bewandtniß babe, legte er eine Beschreibung ber in ben Rieberlanden gewöhnlichen Schübenfest bei, die ich, da ich sie noch nirgente gedruckt weiß, bier aus bem Driginate bieser Beisage (1 Blatt in Folio-Format) bes Prem mittheis len will. Sie führt ben Titelt

"Unngend bie Ordnung ben papagen gu . fcbiegen."

. "Gmainglid an allen orten in ben Miberlannben bat man in ben fletten breverlay schüben Remitig mit bem handt pogen flacht ond puren. Die haben Iru aigen Dichent capeln und Drindfluben auch Silbergescher von fanen und ain Silbein vergitte Runflich gemachte praite durchsichtige ketten baran banat unden ain verquiter papage.

"Be thuen ift das Sp Tertich Im Mapen foul beren feindt auf ain bestimmten tag wol gepust auf ain plat und fichieffen aintweders von ainer hoben flanngen oder von aint thurn Bum papager und weit gmaingelich barin die vom Abat und fürnembsten

Reicheften Burger find, laben Gy allweg bie bochft obertait ju Grem ichieffen, onb Bas fürften ober orbenfberen feind, ober frembbe Beren, ben laffen En pebem feim Ctanb gmeß ben vorfchuß befgleis den bem fo bas vorgenb Jar bas boft gewonnen bat, beren thuet Beber Dren foug' nach einanber ober ombgewerlet, mer ban ben papagen ber: abicheuft ben baifen Gy 3rn Runig, benn= gen Im bie obgemelt feten an und feten Im ain paret auf mit vil fleinen Gi(I)berin ond vergulten papagenen geBiert und plaiten In mit truml und pfeiffen in guetter ordnung all Bu bauß, feben auch lieber bas ain berr als ainer aus Inen Ru: nig murbt, ban Gy bethomen gmaintlich ain Gilbergefcbier ober ain neuen fannen mit beffelben bern Bappen, bernach halten Gy Grem Runig ain ber: liche malBeit mit allerlen Dufidh und gebrauchen fich fonnft fainer anbern Gerimonien ober orbnung Ir panget mert etwo Bmen ober bren tag bemnach Ir Runig vermogens balb gefchaffen ift."

"Wann nun als offt geschicht kainer von ben bern bem papage absculle, so schieften allbann bie ambern schüten all burcheinander welcher ebe ferttig ift so lang bis ainer ben papage abschute, geschicht auch wol bas In kainer trifft; Zum falln wanns bann Zu kundt würdt sieben Sp ben ausern tag von neuem an bis Sp ain Künig bestennen."

"In ben umbgenngen fobalb barnach volgen, Bieben folche fcuten wolgeklaibt mit Erem Runig beromb, welcher gmainelich Bu pferbt Reith."

"Sp feind auch foulbig wan feure ber feindtenet ober sonft ein aufruer ober vnord: nung anget fich mit Im wordn aufru Battouf basfelb und die bertfalt Ire aufre Bert magene Bu vertedigen fich finden ward gefruuchen Bu laffen Sp baben auch onder "Inten field Ir aigne ordnung und ftraff bie mir boch nit burch:

"Ire gmaine fdieffen von Busamenthonnfte balten Gp fonft vaft atte wochen, Gp tragen auch voll alle frietag gre Rodd mit Gilbrin Baichen in Iren Ermein, barben Gp Bu ertennen ob Gp vom handtpogn flacht ober ber purn feinb."

"Wer unber Inen ober von ben glabnen berg Jar nachtinanber ben papager abschuff, ben nenen Sp glebann ain Raifer, icheuft auch bernach nit mer zum papagep vnb ift aller Impost unb anber aufschleg fein lebenlang gefreit tregt auch altzeit ain flain vergulten papagep am Sale banngen."

Go weit Die Befdreibung biefer nieberlanbisichen Schubenfeffe!

2. Herr Conservator und Presessor. Des ners
Altened sprach über des kürzlich verstebenen. Dr. Isham Wilsselm Ab offe Cebenes.
Momente in turzen Zügen; gieng alsdann über auf das von dem Berstorbenen und v.
Definier zulfened gemeinfam bergungsgerdene ZVertends gewährt. Die Burg Tannenberg", deren Verzung zu Ende des XIV. Jahrhunderts große Zeufschliche über de hamalige Kriegsführung Gewährt, und übergab das in Kete Abende

Bergeidnis

ber in ben Sigungen ber brei Claffen ber t. Afar bemie ber Wiffenschaften vorgelegten Ginsenbungen

Juli 1855.

(Balus)

- Bon ber t. Utabemie ber Biffeufchaften in Uniferbam.
- a) Verhandelingen. Tweede Deel. Amsterdam 1855. 4.
 b) Verslagen eu Mededulingen. Deel 2. Stuck 3. Deel
- c) Catalogus der Bockerij, Eerste Oflevering. Amsterdam 1855. 8
- d) Organiek Reglement der Akademie etc. Personale Staat der Akademie 1855, etc. Amsterdam. 8.
- Bon ber Academie des sciences, arts et belles lettres in Dijon:
- Memoires. 2. Serie. Tom. III. Année 1854. Dijon 1855. 8.
- Bon bem Berein für Baterlandefunde in Stuttgart: Burtembergifche Jahrbucher für vaterlanbifche Befchichte ic, Jahra. 1853. I. U. Deft. Stuttg. 1854. 8.
- Bon bem Berein jur Beforberung bes Gartenbaues in ben f. Preuß. Staaten in Berlin:
- Berhandlungen, II. Jahrg. Juli Deg. 1854. Berlin 1855. 8-
- Bon ber Aendemie roy, des seiences in Ctodholm:
- a) Handlingar för är 1852. 53. Stockh. 1854. 55. 8. b) Oefversigt af Förhandlingar 10. u. 11. Årgängen
- 1853. 1854. Stockholm 1854. 55. 8.
 c) Ārs-Berättelser om botaniska arbeten och upptäckter för aren 1845. 46. 47 och 1848. II. för är 1850 af Joh. E. M. Wikström. Stockholm 1854.
- 1850 at 300. E. M. Wikstrom. Stockholm 1854.

 1855. 8.

 d) Berättelse om framstegen i insekternas, myriapoder-
- nas och arachnidernas naturallhistoria för 1851 och 1852 af. C. H. Bohemann. Stockh. 1854. 8.
- e) Berättelse om framstegen i Fysck under är 1851. Afgifoen Till. of E. Edlund. Stockh. 1854. 8.

Bon ber Gefellichaft fur vaterlanbifche Alterthumer in

Mittheilungen. 7. Bb. 6.—8. Ht. 9. Bb. 1. Ubthl. 2. u. 3. Ht. 2. Ubthl. 1.—4. Ht. 10. Bb. Rhich 1840—1853. 4.

Don ber phnfifalifchen Gefellichaft gu Berlin:

Die Fortschritte ber Phofif im Jahre 1850—1852. VI. u. VII. Jahrg. 2. Abth. VIII. Jahrg. 1. Abtheil. Berlin 1855. 8.

Bom Brn. Dr. Bilbelm Giefere in Paberborn:

- a) Die Externfteine im Farftenthum Lippe : Detmold. Paberborn 1851. 8.
- b) Beitrage jur Geschichte und Geographie bes alten Germaniens. Danfter 1852. 8.
- e) Drei mertwürdige Capellen Befiphalens gn Paberborn, Externftein u. Druggelete. Paberborn 1854. 8.
- d) Die Denkmaler ber mittelalterlichen driftlichen Runft an ben Erternfteinen. Paberborn 1954. 4.

. Bom ben. Prof Rubn in Munden: Experimental-Untersuchungen über einige Begenftande ber

angewandten Glectricitatelebre. 1855.

- a) Sur la relation entre les températures et la durée de la végétation des plantes. Brux. 8.
- b) Sur la lunette méridienne avec cercle de Gambey et sur le niveau fixe, qui y est attaché. Brux. 8.

Bom Brn. Prof. Richard Owen in Paris:

Principes d'ostéologie compavée ou recherches sur l'archetype et les homologies du squelette vertebré. Paris 1855. 8.

Bom Brn. 3. C. Poggenborfer in Berlin:

Unnalen ber Phyfit und Chemie 1855. Rr. 6. Leipzig 1855. 8

Bom heren Dr. Mar Uhlemann in Gottingen:

- a) Thoth ober bie Biffenfchaften ber alten Megopter. Bottingen 1855. 8.
- b) Das Tobtengericht bei ben alten Megnptern. Berlin 1854. 8.

Bom heren Dr. M. Beusler, Prof. in Bafel:

Der Bauernfrieg von 1653 in ber Canbichaft Bafel. Bafel 1854. 8.

- Bom herrn Dr. Conftant Burgbach: Tannenberg in Bien:
- a) Bibliogr. ftatiftifche Ueberficht ber Literatur bes ofters reich, Ralferftagte. I. Bericht. Bien 1854. 8.
- b) Die Rirchen ber Stabt Rrafau. Bien 1854. 8.
- c) Die Sprichworter ber Polen ic. Gin Beltrag gur Renntnif flavifcher Culturguftanbe. Bien 1852. 8.

Bom Deren Stein in Geligenftabt:

Codex inscriptionum romanarum Danubii et Rheni. III. Thl. Seligenstadt 1854. 8.

Bom Beren Otto Rrabbe in Roftod:

Die Univerfitat Roftod' im 15. und 16. Jahrhundert. I. Ibl. Roftod' 1854. 8.

Mom herrn Deters in Altona:

Uffrenomifche Radrichten. 40. Bb. Ultona 1855. 4.

Bom herrn U. Grunnert in Greifewalde: Urchiv ber Mathematif und Phyfif. 24. Ibl. 3, Beft.

Breifemalbe 1855. 8. Bom heren Dr. v. Befner: Altened bier:

Die Burg Connenberg und ihre Musgrabungen. Frantf.

Gelehrte Anzeigen

München.

ber t. baperifchen Atademie ber Biffenschaften.

17. Dezember.

Nr. 17.

1855.

Bulletin ber philosoph.:philologischen Claffe.

Sigung vom 10. November 1855.

In Folge ber fur bas feinigl. Antiquarium in jungfter Zeit gemachten Emerbungen von Terratotren aus Ahringabern fab fich herr borten fab fich herr fab fich v. Defner veranlaßt, unter Borlage ber in jene Sammlung von borther gefommenen Austigutäten aus gebrannter Erbe, nachftehenbe

"Mebersichtliche Darftellung ber aus ben Topfers wertflatten von Rheinzubern hervorgeganges nen und jur Kenntniß gelangten Gegens flande"

u berfaffen.

 Form, aus Ardtenfiften, fedbe, funfe, Diere und berieftig, mit 30chbiltern, aus Aundbiltern menichtlicher und thierifder Gestalten, Alteren, Empen, Sprunfchfieln, Gefchirren ber verschiebenften Art, Dolls und Flachziegeln, lehtere mit Lezionsftempien, Robrett jur Buftefgung und Unterschen jum Bernnen ber Gefchirte.

A. Zafein und Tobtenfiften mit Dochbilbern.

Die Darftellungen ber Sochbilter auf ben Zafeln und Tobtentiften jeigen uns Derfur, Apollo, Bultan, Minerva und eine bebelmte weibliche Bes . flatt mit einem Rullborn in ber ginten und einmal mit einer Beltfugel ju ihren Suffen : Providentia ? Dea Roma? Durch Stempel und Griffel: Infdrift leinen wir bei biefen Sochbilbern amei Deifter (Sigillarii) als ihre Berfertiger tennen: Cobenerdus und Cerialis. Die Coreibart bes erften Ramens ift auch Cobenertus, Cobnertus; Cobnerus und Cobnerius find zweifelhaft. Die Beftalten bes Cobenerdus finb fiein und gebrungen, bie Gliebmagen plump, bie Bewandung ift baufig, ber Raltenmurf angflich, bie Attribute find bis jur Ucberlabung ans gebracht. Die Figuren bes Cerealis find folant, ber Glieberbau ift ebenmaßig, bie Gemanber find bem Rorper untergeordnet. Die Dentmaler find bie nachftebenben :

1) Eine langlich vieredige Tafel aus gelbrobigiehem Abone, 50 Centimeter beit, 22 Etm. boch. Auf ibr erfdeinen: Bertur mit bem Berobe flabe, auf bem ber habn fist, bem Beutel, auf ber rechten Schulter bie Schilbfrote, ju Zugen ber XLI 73. Bod, ben ber banebenftebende Bullan bei ben Hrven fast, Apollo mit Leier und Greif und Minerva mit Longe, Schild und Eule. Auf bem Attare, worauf biele Göttin ihren Schild fellt, liest man, bei in Abelngabern häusig vorfommende, in der Ertärung aber noch nicht selfstebende Inschrift:

> SILVANO TETEO SERVS FITACIT EX VOTOR

Die Einen interpretiren Silvano Teteo — Serus Fitaciti filius, ex voto retulit. Die Indern Silvano — Teteo servus, filius Taciti etc.

Die richtige Parceptrafe wirt wohl bie Itstere fin. Mr. Namur (Notice sur une Collection d'Antiquitée Gallo-Romaines de Rheinzabern, in ben Publications de la Société pour la recherche et la conservation des monuments historiques dans le Grand-Duché de Luxembourg, verbinbet p. 10 Geb Ginglanbrude's) Teles omit Silvane und nimmt Serus als Ramen bes Widmers, ben ex in ber Suffciifie:

ROMANVS
T · AVIDI CO
RDI · EQ · LEG
XXII · PRI
SERVS · AN
XXVII · MER
EIVS · P · II · I
S · E · S · T · T · L

wieder zu finden glaubt, indem er mit Lerich (Sabrbüder von Alteribundfreunden im Beinianden 1840. II. S. 93 Nr. 40) se riffeit. Romanus Tiel Avidi Cordi, eques legionis vicesimes secundae primigeniae, Serus, annorum viginti septem — Merlits ejus positi heres; hie situs est. Sit tibi terra levis. Allein dem som situs est. Sit tibi terra levis. Allein dem som situs est. Die tibi seria situs finn Lerich's enigieng et, daß SERVS bier für SERVS fieht, indem das V, wie dies öfter, z. 22. dei IVAO fatt IVAVAO, vortömmt, nur einmal geset, in dem situs eine das dem den den der tritt. Zader sonnte sich Lerich da uch dei der etr fläung der Anschieft nicht gang zurecht sinden. fließ sich an ber Bertfelge und in Bezog auf Secus ettlierte er die Sigle H unsichtig mit besem statt mit berus. Die Paraphroft ist diese Romanus, Tri Aridii Cordi, equitis legionis XXII Prinigeniae, servus, annoram XXVII. Meritis ejus pomit herus etc. Apsiliend bleibt es, des spoute berus etc. Apsiliend professionen und auf feinem dersetbern der Gott Silvanus in Abbildung ertdeint. Dads Zentmal 1) ist im Bestige bet f. Antiquariums.

- Eine länglich vieredige Zafel, 46 Etm. breit, 28 Etm. boch, mit ben Gottheiten Mertur, Minerva und Apollo. Im Besse ber Euremburgis schen Sammlung (Namer p. 6 No. 3 Pl. IV. 2).
- 3) Eine länglich vieredige Aafet, 61 Cim. briti, 35 Gim. boch. Unter 5 vom Salun gertragenen Bögen schen wir Mertur, Buttan, Minerva und Thollo. Der mittlere Bogen geigt einen Stier auf einem Altere fichend, der ber die Intelieft bett SILVANO TETEO | SERVS FITACIT | EX VOTOR, 3m Befigt ber Lutemburglichen Sammsting (Namur p. 6 No. 4, Pl. IV. 3).
- 4) Eine langlich vieredige Aafet, 35 Grmbreit, 38 Gim. hoch, mit den 3 Riguren Bultan, ber-unter bem mittleren Bogen siet, und über ibm in einer kleinen Richte ein Siter, Merkur reats von ibm und Minerva linke. 3m Besse bet die remburger Sammlung (Namur p. 7 No. 5. Pl. 1V. 1).
- 5) Eine länglich vieredige Aafel mit ben Bilbern: Apollo, Biere (Providentia). Minetrodi, Reefur und in der Mitte derfeiden der fich ernde Rublan, Zuf der Rüdfeire in die Zuschrifte NYCA-VO TETEO SERVS FITACIT und darunder zweimal der Stempel COBENERDVS, wo dei dem einen N, V mad, So verketer fleden. Im Woche de die Derreisiors Odermiller in Dutlach (Mont. Urgefolichte des desiftent andere. 1. SD. 6. 741).
- G 7) Zwei gang gleiche, Kinglich vieredigt Aafeln, 45 Gem. breit, 35 — Ern. hoch. Taf idnen flicht man Apollo, die weit belichte Heine gur mit Füllbern, Wulfan, Mexersa wiele Apollo dargestellt. Auf der Kädfette ber einen vielen Au-

fein ift mit einem Griffel Carialis eingerist. Im Befige bes t. Antiquariums.

- 8) Eine langlich vieredige Bafel. Unter 4
 bon Saluten getragenen Bogen fteben Mertur, Bultan, Minerva und Apollo. Im Beffine ber Sammlung (Antiquatium) bes biffor. Bereins in Speper
 (2. Bericht bes biff. Ber. ber Pfals. Speper 1847.
 6. 18. Zaf. IV. Sig. 5).
- 9) Gine langlich vieredige Zafel. 19 Etm. breit, 35 Ctm. boch. Muf ibr ift blog Mertur vor: geftellt. Der Gott balt in ber Rechten ben Beutel, in ber Einten ben Berolbftab, auf feiner rechten Schulter fist Die Gule, au feinen Rufen ber Sabn und Die Schilbfrote. Gine auffallenbe Erfcbeinung, Die auch bei ber vierfeitigen Tobtenfifte Rro. 17 portommt, ift, bag bem Mertur bie Gule ber Dis nerva auf bie Schulter gefest ericeint. Diefer Um: fanb veraniaft une ju ben grei Bemertungen, 1) bas man es jur Beit ber Rertigung ber Safel mit Butheilung ber Artribute bei ben Gottheiten nicht mehr fo genau nabm, 2) bag bie Anribute eigene Stempel hatten und nicht in ben bes Gotterbilbes gefchnitten maren. Bei ber angeführten Tobtenfifte, melde biefelben Riguren, wie Rr. 6-7 bat, fieht man beurlich, baf bie Gule besmegen auf bie Gouls ter Derfure gefest murbe, weil fur fie auf ber nadflfolgenben Geitentafel, worauf Minerva ftebt, wenig Raum mar. Bei unferm Denfmale, mo Mertur allein vortommt, mar biegu tein Grund.
- 10) Eire länglich vieretige Tafel, 38 fen. beit, 30 Gern. boch, mit ber Bonkelung eines ger vanzeten Reiters und einer weiblichen, in einen Bischschwanz endigenden Figur, die unter feinen Piecke liegt. Bu beihon Seiten des Keiters sindet ich die, so vertbeiter Jascheifer Sill-VANO | TE-TEO | SE-HVS | ETTA-CIT | EX-VO-TOR. Zuf der Kickelter Bindetier Bischeifer Bischeifer Bischeifer des Bischeifers der Para des Krietrigies BF ATTON, ber auch auf einer Forms schiffle des f. Antiquariums volkommt (Hefenr, das frin Bauern, 3. Ausl. S. 278. CDLXXIV.). Im Beithe des des Lin Bereins in Sprope (1. 3ab etch bei bisch Bereins der Pfalg S. 12 a. und S. 45. Zaf. III. Sig. 1 a. u. 1 b.

- 11) Eine langlich vieredige Zafel. 35 Eine. Seit, 30 Eine bot. 3mei Artiger in Baffen, ber eine mit einem Gowerle, ber andere mit einer Arnburft Amplen zu Pferde gegnetinnt ber. Unter dem Hochibe liest man VERECVN-DVS F. 3m Briffer Schweighaufers in Graßburg (Bulletin Mounmontal par M. de Caunsent. T. 8 p. 432 avec une planche).
- An biefe Safeln aus gebrannter Erbe reiben fich, ber form und ber gleichen Darftellungswelfe ber Gottergeflatten nach, bir folgenben, ebenfalls in Beinjabern gefundenen Safein aus Sanbftein an.
- a. Tafel, 47 ftm. breit, 42 ftm. boch, mit Buttan, Minerva und Mertur. In ber Sammalung in Specer (Intelligenzhiatt bes Abeintriffet 1829 Rr. 8 S. 59, Abbild. König, Befdereibung ber rom. Denfmäler zc., welche im Rheintreife entrbects wurden. S. 212. Zaf. III. Sig. 74—76).
- b. Aafel mit Meetur, Minerva und Apollo. In ber Samml. bes hen. Lambert in Lauterburg (Intellbi. b. Rhfr. 1825 Rr. 78 S. 343, Fig. I. Konig S. 166 Aaf. II. Fig. 54—56).
- e. Asfel, 50 Cim. bod), 60 Cim. breit, mit Apollo, Providentia mit Füllborn und der Belts fügel zu ibren Süßen, Bullan, Mineroa und Meer für. In ber Sammlung in Spryer (Intelbl. d. Ridt. 1829 Rt. 17 S. 140. König S. 214 Asf. III. Sig. 77—81).
- 12) Eine frechfeitige Aobten kifte, 36 Gran,
 och, jobe Seite 10 Gem. breit. Auf ihr ersteinen
 in 5 Niichen, die den innen Raum des Geläßes
 verengen, beinade als Aundbilder: a) Minerda,
 d) ein Altar, worauf eine Gute figt, c) Wertur,
 d) ein Altar, worauf ein Jahn flott, a) Bultan,
 f) ein Altar, auf bem eine Etier stott. Im Inenen der Une oder Kiste befinden sic Alche, verbrannte Gebeine und 2 thonene Campen. Die
 Spiege des Decets, die jugleich als Handbote bient,
 bildet ein Kopf mit reichen Zoden. Im Bestige
 bet f. Antquariums.
- 13) Eine fünffeitige Mobtentifte, 42 Gtm. bod, jebe Geite 15 Gtm. breit. In ben 5 Geiten

stad unter saulengetragenen Bogen Merkur, Providentia, Apollo, Rullen. Der verdet bet auf
sienen 5 Seiten bit Jassbriff SILVANO I TETEO

| SERVS || FITACIT || EX VOTOR vertbeit.
Dben auf bem Deckt liegt in Siter und im Innern bet ersten ihr der Seempel COBENERTVS Fangebracht. Da bie Aussistung der hochsibre mit
benen der Aussistung der hochsibre mit
benen der Aussistenden, in ihr biefe
Cobenerdus als ihr Berfertiger ermittett. In der
Euzemburgischen Sammlung bestädig (Namur p. 5.
No. 2 Pl. 11. 1 et III. 2.

14) Eine fünsteitige Tobtentifte mit 5 Gottbeiten, dem Stempel CEREALIS, und der Inste-SILVANO, I TETEO I SERVS I FTACT EX VOTOR. Im Besipe des hin. Notats Mellingen in Abeingabern (Jahrb. im Abeintande XVII. S. 1966.

15) Eine vierfeitige Tobrentiste, 35 ginn, och jede Seite 19 Eine, breit. In ben 4 Nie schen bestäden sich an ein Altar, worauf ein Stier sicht, b) Mertur, o) Minerva, d) Apolio. Der Attar tägt sie Institution sie Institution in In

16) Gine vierfeitige Zobtenfifte, 19 Ctm. bod, jebe Ceite 18 Cim. breit. In ben 4 Geis tenflachen geigt fich bas Bilb eines mit erbobenen Blugeln ichreitenben Greifes. Auf ber obern glache bes Dedels tiegt ein Stier. Der Gurt, ben er um ben Leib bat, traat ben Stempel CEREALIS. Die Rigur bes Stieres ift innen bobl und bat 2 runde Deffnungen, bie eine auf bem Repfe, bie ans bere auf bem bintern Theile bes Leibes. Auf ber innern Rlade bes Dedels bifinbet fich in Ditte eines Blatterfranges bie Infdrift SILVANO | TETEO | SERVS FITACIT EX VOTOR. Die Tobtenfifte war bei ihrer Auffindung mit Afde und Rnochen angefüllt. In ber Sammlung bes biff. Bereins in Sprper (1. Jabresb. ber Pfalg G. 13. h und G. 55 Rote. Zaf. IV. Fig. 3 a u. 3 b).

- 17) Birtfeitig Tobtentife ohne Decte, 33 Cm. boch, jede Geite 19 Gim. breit, mit Providentia, Minerva, Mertur und Apollo. Diefelbe Darffelung wie auf ben Asfeln 6—7. Bgl. über bie Attribute Asfel 9. Im f. Antiquarium (Defnet, röm. Bapern S. 319. Denfm. 226).
- 18) Dreifeitige Sobtenfifte obne Dedel, 33 Gem. boch, 19 Cem. breit; barauf Minerog, Bultan und Rectur. Diefeben Gestaten wie beim vorbergebenden Dentmale. In der Cammtung bes f. Antiquariums (Pefiner tom. Bapern S. 319, Dentin. 227).
- 19) Dreifeitiges Behaltniß für eine Tobtenurne, 27 Em. boch, jede Seifte 13 Em. breit.
 Dos Denken, besteht aus 3 Aaf., die im flumpfen
 Binkel gestellt und oben und unten mit einer Aafet
 in Form eines Arapyas verdunden sind. Die Borsellungen sind Apollo, Minerva und Merku. Auf
 der odern Aafet ist ein liegender Seier mit einem
 Gurte, worauf CERIALIS. Auf der innern Bobenstäde ist der Stempel COBNERTYS. Das
 Denkm. war bestimmt, an die Wand gestellt au
 werden und in seinen Kaum eine Aobtenume aufgunehmen. In der Sammlung des e. Antiquariums.

(Odlug folat.)

München.

ber f. baperifchen Atabemie ber Wiffenschaften.

19. Dezember.

Nr. 18.

1855

Bulletin der philofoph. philologifchen Claffe.

Sigung vom 10. Rovember 1853.

Dr. Confervator v. Befner:

"Uebersichtliche Darftellung ber aus ben Topfers wertftatten von Rheinzabern hervorgeganges nen und zur Kenntniß gelangten Gegens ftande".

(Schluß.)

B. Mitare.

Altare, ober vielmehr Altarden, find 3 aus ben Topfemmerffatten von Rheingabern heivorgegangene befannt:

20) Zitar, 23 Etm. bod, 11 Stm. brit. Die Sauptie ite riegt eis Gnicht. SILVANO | TET-TO | SERVS | FITACIT | EX VOTOR. Zuf beiten Rebenfeiten sieht man unter Krangerwinden is wei nachte schreichtende Männer mit wie gum Zusspruum der Saal gehodenen Sander Auf der obern Adde ist ein zubmehre Siler mit Gurt, wors auf CERIALIS. In ter Sammlung in Spruer (1. Jahresh. b. bist. ABER. S. 54, Note. Zaf. IV. Big. 1. Definer, röm. Bapten S. 96. Denkm. CIV.).

21) Altar, 19. Etm. boch, jebe ber Saupts feiten 11 Etm., iebt Rebenseite 6 Eim. breit. Die Dauptseite bat bee Infor. SILVANO TETTO

SERVS | FITACITI | EX VOTOR. Auf jes ber ber beiben Rebenfeiten befindet fich, verlieft, ein nadtes Beib, mit einem Stempel eingebrudt. In ber Samml. bes f. Antiquat. (hefner, rom. Bapern S. 96. Denfm. CV. Auf. I. Sig. 13).

22) Gir Alfar mit Metur, Bultan, Mit nerse und der Safehifft SLLVANO | TETTO | SERVS | FITACITI | EX VOTOR. Det eine gebrufte Stempt hat REGNYS F (wohl REGL NYS, wie bei der Gruppe Ro. 24) Gol fich in Paris definden (Namur p. 13. 3ahrb. im Shib. XVIII. S. 1951).

Den borbergebenben reiht fich an:

Ein Altar aus Stein, 35 Etm. hoch, 17 mit ber Index, SILVANO TETTO NERVS FITACITI EX VOTOR. Der obere Aufsch bilbet 2 Baiffe (coraum), in beten Mitte ein Dreiter mit 7 Augeln. Auf ber obern Riche für auf burdelm Toner eine Raupe aufgefelt. In ber Sammt, in Speper (1. Jahrebb. b. Pfalz S. 54. Note. Auf. IV. Sig. 12. hefner, rom. Bapern. S. 97. CVI.).

C. Runbbilber menfdlicher und thierifder Geftalten.

Die aus den Abpferwerfstäten Abeingabens bervoorgegangenen Aund bie der beschänfen fich auf die Eruppe des Keiters mit der weikl. Gestalt unter dem Pferde (19fl. Ro. 10), auf Bruffbilber und ihre Formen und auf die, symbolische Empen bilbende Abergestalten. Als ihre Meister Lennen

XLI. 74

Reginus fennen.

- 23) Die Bruppe tes Reiters und ber uns ter feinem Pferbe liegenben weibl. in einen Bifche fcmang enbigenben Geffalt. Unausgeführtes Dobel. Juf ber obern Riade bes Fufgeftelle ffebt VICTORI und auf ber untern COBNERTVS. In ber Camm: lung bee bift. Ber. in Speper (2. Bericht biefes Bereins G. 18, a) Zaf. IV. Sig. 1).
- 24) Diefelbe Gruppe. Muf ber vorbern, fdmalern Geite bes Buggeftells ftebt REGINVS. In berfelb. Cammi. (2. Bericht C. 18, b) Zaf. IV. Rig. 2).

25) Diefelbe Gruppe, 24 Ctm. bod, bas Rufgeftell 24 Eim. lang, 8 Etm. breit. Muf beffen unterer Blace ber Ctempel COBNERTVS F. 3n ber Camml, von Luremburg (Namur p. 7. No. 6. Pl. VI. 1).

In biefe Zerratotten reiben fich bie Dentmaler aus Stein mit berfelben Borftellung.

- a) 3m f. Antiq. (1. 3brb. b. Pfalg G. 46. Befner, rom. Bayern G. 321. Denfm. 241).
- b) In ber Camml. in Speper (1. 3brb. C. 41. 8 u. C. 53. Zaf. III. Big. 2 a. u. 2 b.).
- e) In Lauterburg (1. 3brb. C. 53. Zaf. III. Big. 4. Intellbt. b. Rbfr. 1825. Ro. 24. Fig. IX. u. Ro. 78 G. 344. Ronig G. 168. Maf. II. 57).
- d) In Rottenburg (b. Jaumann Colonia Sumlocenne. Rachtrag S. 24 XVIII. Monum. Aaf. X. Sig. 1. 2).
- . 26) Rleine mannliche, bebartete, unformliche Rigur. In ber Cammt. in Speper (Intellbl. b. Rbfr. 1822 Re. 125. G. 528, Rig. 11. Konig S. 130. Xaf. I. Fig. 27). .
- 27) Dannliches, bebartetes Bruftbilb mit ele nem Blib auf ber Bruft. Dobel. In ber Cammi. b. f. Antiquariums.
- 28) Mannt. bebarteter Ropf. Dobel. Chen: bafelbft.
- 29) Danni, bebartetes Bruffbilb (abnlich Ro. 27). Unterhalb ber Bruft fleht ein gamm. Beibe

- wir burd bie Stempel Cobernerdus, Cerialis und . Geffalten find bobl. Das Bruftbilb und bas Lamm baben auf bem Ruden ein Boch fur Docht unb Eingießen bes Dels. Muf ber untern Blache bes Aufgeftells ift ber Stempel COBENERDVS. 3m t. Unig. (hefner, rom. Bapern G. 319. Dentm. 218. Zaf. VI. Fig. 24 a. u. 24 b.).
 - 30) Beibliches Bruftbild mit wallenbem Baare. Auf bem Scheitel eine runbe Deffnung. In ber Lurembusa, Sammi, (Namur p. 7 c. Pl. II. 3).
 - 31) Ein liegenber Come (nicht Sund). Muf bem Ropfe eine runde Deffnung. Der Leib bobl. In ber Cammi, in Speper (1, Jahresb. b. Pfala
 - C. 12 b. u. C. 63 1. Taf. II. Fig. 6). 32) Diefelbe Geftalt. Muf ber untern Rlache bes Bufgeftelle CEREALIS. In ber Euremburg. Samml. (Namur p. 7 b. Pl. III. 4).
 - 33) Gin mepbartiger Sunb. In b. Camml. b. f. Antiquariume.
 - 34) Gin liegenber Ctier, auf bem ein fleis ner Bome (Sund?) ftebt. Muf bem Ropfe und bem bintern Theile bes Stieres ift eine Deffnung. Um Die Ditte bes Leibes ein Gurt mit CERIALIS. In b. Camml. in Eprper (1. Jahrebb. b. Pials C. 12 c. u. C. 63. 2. Xaf. 11. 5).
 - 35) Ein liegenber Stier. Muf bem Burte CERIALIS. 3m f. Antiq. (Befner, Bergeichniß ber in ber Cammil. b. f. Antiq. befinbl. Gegenft. 4. Muff. C. 27).
 - 36 u. 37) Gin Bafe in figenber Stellung. In ber Mitte ber Stirne eine runte Deffraung. Det Roiper bobl. Muf ber untern Slace bes Aufise: fielles COBENERDVS. Das eine Gremplar be: findet fich in b. Cammi. in Epoper, bas antere im f. Uniq. (1. Jahreeb. b. Pfa's C. 13. e. u. C. 63. 4. Zaf. III. Big. 7. Defner, Bergeichniß C. 27).
 - 38) Gin linter guß mit Canbale. In ber Coble CERIALIS F verfebrt ein gebrudt. Bo bet Suß abgeschnitten ift und an bent Reiben find Diff: nungen jum Eingießen Dis Dels LE Rib für ben Docht. In ber Luremb. Cammt. (Namsen p. 7. No. 7 a. Pl. III. 1).

39) Ein linter gus mit Sanbale. Die Gobie geigt reisenweile fich bingierben Bagelfohre. Was ber Bus abgeschnitten ift, befindet fich das Kopfbild Jupiter Ammons; der weitgessflatet Mund und der dach auf dem Reiten Legeichnen das Denfmal als Lampe. In der Sammi. in Spepte (1. Jahresh. byfalg. el. 2. d. u. E. 6.3, 3. Arf. III. 815, 61).

D. Lampen.

Die hier gefundenen Lampen theilen sich in bie mit den spmbolischen Gestalten, unter Ro. 29 — 34, 36 — 39 aufgesüdert, und in die mit den gewöhnlichen Bormen. Nachrichten und Abbildungen betriebten sinden sich; Santelle b. Rheinist. 1822. Ro. 125. Sig. VII — X. Namur p. 7. No. 7. Pl. 11. 4.

E. Formicouffeln und Befchirre.

Wie nicht leicht eine Aundynube antiker Terratotten hat Rheinzabern Geschire von ben mannigfaltigsten Formen und von allen Farbenschattizungen bes Abonis, von bem schwarzen und bem gelben Töpsterthone an bis zu ber hochrotben, segenanten Samischen Erde mit bem feinen Firniffe geliefert. Die Gelchirre scheiben fich zuvörderft in die Formen Mordelle) und in bie zum Sebrauche fetrigen.

Die Bormen, meiftene aus Couffeln befte: benb, geigen in ihren innern Geitenflachen, mit Metallftempeln eingebrudt, bie Ramen ber Form: fcneiber verfebrt jum Abbrude geftellt, Bottergefalten, ale Minerva, Benus, Bertules, Catpren u. bgl., Rampfem mit Barnifden und nadt, Amagonen ju Pferb, Tanger, Rrauen, Rinber, Jagben, Dan: ther, Lowen, Bilbidmeine, Bolfe, Biriche, Bafen, Eichbornchen, Blumen, Blatter, Arabesten u. bgl. Die Ramen ber Formichneiber fleben fentrecht gus nachft bem Ranbe. Es find bie folgenben: ABBO · ATTONI · CERIALIS · COMITIALIS · IVLIVS · IVVENIS · LVCIVS · LVPVS · PHRPHTVS · PHRYTANEVS - PHRYTANYCVS - PRIMITIVS · PRIMITIVOS (Sefner, rom. Bapern C. 278. Denem. CDLXXIII _ (DLXXXIII). Das f. Antiq. befist 44 Ctude fo Ider Formen. Bon porguglichem Intereffe find bie machflebenben, mit Infdriften berfebenen Formichie ffein.

40) © 6 û l'[rl von 24 Gim. Durdmeffer und 8 Gim. Ziele. Die Cheiti, unterhab bes Ranbeh in 2 â citien berumtouffen, lautet: 1. 3. SILVANO TEFEO · SERVS FÎTACTI! - EX VOTOR. Die 2. 3. DEO CES · ONIO EX VOTO · PO-SVT (sic) ATERIN'SO. Genfrech flebt Der Etemped CERIALIS. Sm @-fighe be f. Antiquatiums (pefiner, 15m. Bayern ©. 104. Denfm. CXVI. Zef. VI. 8ig. 22).

41) Schüffel mit ber Inschmist SILVANO TETEO SERVS FITACIT EX VOTOR. Im Beise bei Hrn. Oberrevisor Obermüger in Durlach (Mone Urgeschichte bes Bab. Landes 1, B. S. 265).

42) Schuffel mit ber Inschrift SILVANO. TETTO . SERVS . FITACIT . EX VOTOR. 3m Besithe Dr. Gimon in Det (Namur p. 13 E).

Die jum Gebrauche fertigen Geschirre befeben in Urann, Artigen mit einem und zwei hentein, Dolien, Basen, Büchsen, Näplen, Schüffein,
Artiken u. bgl. mit ober ohne hochbilder. Die Ramen der Töpfer, wichte inmer innen am Boden
mit Stempelin eingebrucht sind (zum Unterschiede ber
Ammen der Sormschweiter), die auf der äußern
Nächte feben), sind zahreich. In den Geschieren
bes f. Antiquariums fommen vor: CERIALISCOSTILIVS FIRMYS FORTWATYS LV.
CIVS MECCO MEMYSVSI METTYS OFIC
VIRIL - PATTVINYS - PATTONYS - PEPPO PHRVTANVCVS! SECVNDVS : SECVNDINVSTOCCINVS VATALIS - VIOLVS. (Optiner, töm.
Baparn G. 278. Zenfen, COLLX — COLLXMI).

Machrichten und Abbildungen won Geschieren Geben 1822. Ro. 125. Sig. I. — XX. Dos. 1822. Ro. 78. König. S. 97. 129. 222. Aaf. I. Sig. 19. 21 — 20. 28. Namur p. 8. Pl. IV. 5 et 6.

F. Biegel. Unterfabe.

Bon Ziegeln fanden fich verschiedene Gattungen: Doble und Stachgiegel jur Bebachung ber Saufer und jum Aufbau von Grodmaften ber Gotbaten mit bem Stempel LEG · XIII G; LEG · XXII PPF und LEG I ADI. (Defter, "rom. Bapern & 288, Denten DLXVII. DLXVIII. C. 287. DLX.), wie ma ein folde be ic Schofflin (Alaak. Tab. XII.) abgebildet fieht. Ferner lieferten bie vorigen Topterien Bieged jum Aufbal von runden Gutern betrafte der Glede einem Guternuchniffer blie ben (hefter, Berg. bes f. Antiq. C. 28). Endlich oftimberformige Unterfage, um bie Geschirre beim Bernnen barauf un ftellen.

G. Die Monferofen.

Merfen mir einen Rudblid auf Die große Menge ber auf uns aus ben Topfer mertitatten Rheinzaberns getommenen Graeugniffe, gefertigt pon funftreichen Meiftern, beren Ramen mir fennen lernten, betrach: ten mir bie Reinheit bes Materials, berbeigeführt burch Schlemmen und Reiben bes Ibon's in eigens bauu gefertigten Schuffeln (Mone 1. c. C. 270). bie Rarbung, ben Glang, Die Barte ber Probutte, fo muffen mir auch auf sabireiche und bochft ameds maffig confruirte Monferofen folieffen. Bie groß ibre Ungabl gemefen fein mag, geht baraus berbor, baff man beren icon bis jum Jahre 1842 (pergl. 1. Jahrebb. b. Pfala G. 53) 40 auffanb. Bie febr fie aber ibrem 3mede entfprechent gebaut ma= ren, erhellt aus ber Befdreibung und Beidnung ameier folder Defen, bie im Intelibl, bes Rheintr. 1824 Ro. 146, C. 648, Rig. VII. u. VIII. -1825 Ro. 256. G. 1144 und bei Ronig. Befdr. 6. 155 u. 176 au finben finb.

Bulletin ber mathemat. : phyfitalifchen Claffe.

Sigung vom 10. Rovember 1855.

Berr Prof. Dr. Aug. Bogel jun. berichtete:
1) Ueber bas Berhalten bes Jodfilbers ju Ums moniaf.

Der gelbe Rieberichlag von Jobfilber, welcher burch falpeterfaures Gilberoryb in ber 25fung von

Jobkaltum entflicht, wird, bine fic ju tofent, vont Ammoniaffalfigfeit fogleich gang blag. Diefe bes mertenswerthe Cigarifcheft nes Brennleffung zu ber Brennuchung zu ber Brennuchung gegeben, daß vielleicht ein anderer Satzsbilder aufgefunden werden könne, von welchem biefe Kabung berückt "d.

Folgenbe von mir angestellte Berfuche burften einen Beitrag gur Aufflarung bes Gegenflandes geben.

Mit Ammoniat bigerirtes Jobfitber erbalt feine ursprüngliche gelbe Farbe beim Berbunften bes Ams moniats an freier Luft vollftanbig wieber.

In eine mit vollommen trodenem Ammoniats gase gefüllte graduitte Robre wurde über Luecfilsber trodnes Jobfilber gebracht. Das Jobfilber halte sogleich seine gelbe Farbe verloren.

13,8 C. C. Ammoniatgas waren nach einigen Stunden ber Ginwirfung bes

4 C. C. reducirt. Es findet also eine febr bedeutende Absforption bes Ammoniafgafes burch 3obfilber flatt.

") Bemerkenswerth ift, daß ber iconigetbe Rieder falbg von Jobfilder, welcher durch fatpetrefaures Silberorpd in der Lösfung von Jordalium entflebt, auf Julia von Ammoniaffälifigfeit gang bild piete. Bieldeicht findet man seiter einen anderen Silber, von welchen biefe Jabenung herrathert. Onto Broadum, II. 63.

(Bortfepung folgt.)

München.

ib ı bç

तंत्र

'n

ber f. bagerifchen Atabemie ber Biffenfchaften.

21. Dezember.

Nr. 19.

1855.

Bulletin der mathemat .: phyfitalifchen Glaffe. .

Sigung vom 10. Dovember 1855.

Serr Drof. Dr. Mug. Bogel jun .:

1) Ueber bas Berhalten bes Jobfilbers ju Mms moniat.

(Bortfegung.)

Rachftebenbe Berluche geben bie quantitativen Abforptioneverhaltniffe bes Ammonialgafce burch Jobs filber in folgenben Bablen:

Jobfilber					0,375
(bei 100° C im luftleeren R	aume g	etri	ođn	et) ·	
Dit trodnem Ammoniafgas	gefätt	igt			0,387
	34	nat	me	=	0,12
Dieg entfpricht:					

7,9 Ammonial auf 1 Aeg. Jobfilber.

	Bobfilbe								0,373
(bei	100° C i	m lasftle	eren Ø	laur	ne g	etri	ođn	et)	
Wit	trodnem	Am me or	iatga	B g	efått	igt	٠		0,389
					Re	mal	me	_	0.16

b. i. 10,1 Am amonial auf 1 Aog. Jobfiber.

(bei 100° C im luftleeren Raume getrodnet) Dit Ammoniat gefattigt 0.177 Bungbme

b. i. 11,1 Ammoniaf auf 1 Aeg. Jobfilber.

Gine gewogene Menge Jobfilber murbe in els ner erformigen Robre im Bafferbabe erwarmt unb ein trodner Strom bon Ammoniatgas barüber ges leitet. Auch nach mehrftunbigem Ucberleiten batte bas Gemicht bes Jobilbers nicht augenommen, noch feine Rarbe im Minbeften veranbert.

Bei ber gewohnlichen Temperatur mit Ammos niatgas gefattigtes gang weißes Jobfilber nimmt an Bemicht nicht gu, wenn bas weitere Ueberleiten bes Ammoniafagles in einer burch verbunftenben Mether bis unter 00 abgefühlten Robre vorgenommen wirb.

Die Bufammenftellung ber in ben brei oben angegebenen Berfuchen gewonnenen Bablen:

L. 7,9 Ammoniat auf 1 Aeg. Jobfitber II. 10.1

III. 11.1

geigt wohl beutlich, bag bie Berbinbung bes 3obs filbers mit Ammoniat nicht in conftanten Berbalts niffen flatifinde. Rammelbberg *) bat bie Bunahme bes Robfitbers burch Ammonial ju 3,6 proc. ges

XLL 75

[&]quot;) Poggenborf's Unnalen 48. 170-

Menn biele Bunchme burch eine Reibe funhen non Rerfuchen ale fabil fich ermiefen, fo burfte ale lerbings bie Kormel bes Tobilber : Ammoniafs als NH .. 2 ApJ. alfo 1 Aeg. Zmmonial auf 1 Aeg. Tobiiber angenommen merben. Dies ift aber mie ich gezeigt habe, nicht ber Rall. Die Dugntitat bes burch trodnes Jobfilber abforbirten Ammoniate eafes pariirt amifchen 3.2 proc. au 4.7 proc. 'ein Unteridich, ber offenbar viel ju bebeutend ift. als bag baran gebacht merben fannte, eine Rormel ju conftruiren, melde mie NH-, 2 Agl auf ber Bere binbung eines Acquipalents Jobfitber mit & Acquis natent Ammonial herubt Dielmehr icheint es mahre fdeintid, bag bie Bereinigung von Robfitber unb Ammoniat. nicht mefentlich abbangia vom Drud und von ber Temperatur, in flets medfelnben Berbalte niffen por fich gebt, vielleicht bebingt burch bie Ber: theilung und Porofitat bes Jobfilbers, fo bag bie Abformion bes Ammoniafgafes burch Robfilber als eine Conbenfation an ber Dberflache betrachtet merben bürfte.

Derfelbe:

2) Ueber bie chemifde Zusammenfebung ber am 26. August 1855 bei Munchen gefallenen Sagelforner.

Ben ben wahrend bes berberenden Orlanes im August 1853 bei Munden gelalinen Sogiettenen, weiche befanntlich burch ibre eigentehmitmide gerauch und ibre ungewöhnlich Giege befondet aus beziednet waren, habe ich justalis Gelegenbeit gerababt, eine größere vorfichtig gelammelte Menge gu erbalten, umb baber nicht unterfallen, bas baraus entlauten Baffer zu unterfuden.

Das Baffer hinterließ beim Abrauchen teine erbigen Beftanbichtite, sonbern nur Spuren eines Rudftanbes organifcher Ratur. Durch falpetersaures Silberorpb und burch Golorbarpum murbe es nach einiger Beit fcmach getrubt.

Job mar barin nicht aufzufinben.

Dagegen murbe, was in mander Begiebung nicht unwichtig erfdeint, in bem Baffer ein beute iider Gebalt an Salpeterfaure auf bas Entichies benfte nachgewiefen.

Bu biefer Untersuchung wurde eine größere Mage bei Buffers nach einem gang geringen Bur sa ben demilde reinem kauflissem Auf iconenwirte und nach ber Filtration mit Schwestfäum eine Boling von schwessfalzurem Gesensybel nach bee bekannten Merbode behandelt. Nach turger Beite ber gegensteitigen Einwittung zeigte sich an bere Geren fewerfellung zieste sich an bere Geren erwebullsfung betriebt im rebebraumer Ring, weicher sich baster nach mehr verzächerte.

Die in ben hageltornern nachgewiesene Gegens wart ber Salpeterfaure, welche im Regenwaffer nach Gewittern zurft von Ern. Bar. v. Liebig *) barz githan worben ift, bietet ber Annahme eletrisichen Urfprungs bes Saacle eine wesentliche Suftee.

Derfelbe:

3) Ueber ben chemifchen Ginfluß bes Lichtes auf Die Begetation.

^{*)} Annal. de Chim. et de Physicq. 35. 329.

bes lichtes eine febr weifentliche fei, ergibt fich schon aus ber Betrachung ber energischen Beranderungen, weiche baburch in ber unorganischen, telbosen Ratur bervorgebracht werben. Eine Kreft, welche bier so bebeutenbe Berbindungen und Berfekungen bewirtt, kann in ben demisschen Prozessen des organischen Lebens nicht untidätig fein, um so weniger, als bekanntich die Arennungen und Berbindungen ber organischen, lebenden Materie leichter und auf geringere Einwirfung bier erfolgen, als im Gebiete ber unorganischen Natur.

Die bisherigen Berfuche über bas Berbaftfiß *
States jur Begetation bezieben fich vorzugsweife auf bie betanischen Medalitäten ber Pflange ober auf vergleichende Gewichtsbestimmungen von Pflangen, welche im Dunkeln und am Tagestichte gewachsen waren *).

Die Bersuch, beren Arfultate ich vortäufig bie mittelies, baben ben Bwech, bie Att ber Bere schiedenheit nachzuweisen, welche in ber Pflanze burch bie verschiedene Einwirtung bes Lichtes betworger bracht werben fann, und zwar wurde biedel bie gängliche Entziedung bes Lichtes im steten Begleiche mit ber Bergetation im gewöhnlichen Argestlichte, enbtich ber Einfluß ber einzelnen gefährben Strablen auf bie Pflanze berückspitigt.

Böhrend, wie icon bemeite, frührer Berluck in biefer Richtung sich bauptsächlich auf bie botanischen Berdaltniffe ober vergleichende Gewächtsber filmmungen ber im Dunklin ober am Tagestichte gewachtenne Pflangen beziehen, so unterstächten bie bei mitzutbeilenden von den bisherigen daburch, das sie von gewachten dem bem fichte gulommenten Beranderungen in der demitchet Constitution der Pflange, ibern Aschen, und Wassengierie, sowie iber elementare Bussammensehung vor Allem berücksfichtigen.

Es ift nicht zu leugnen, bag berartige Berinte, ba man es biebei unvermeiblich flets mit einer mehr ober minder franklichten Begetation zu toun bat, wenn sie ein endgiltiges Resultat gewähren sollen, lange Beit und auf verschiebene Beife fortgefet werben muffen, und es erscheint bei oberpflächticher Betrachtung auffallend, baß es nicht fcon bifter versucht worden ift, biefe offenbare Lide in der chemischen Betrachtung ber Begetation ausgurfüllen.

Nachdem ich mich jeht längere Zeit mit biefem Gegenstande beschäftigt und die Schwierigkeiten, so wie die wenig lohnenden, mühfamen Wege biefer 'Arbeit erkannt habe, sinde ich die Bernachlässigung dieses der Untersuchung wohl erklästich.

Richt als ein abgeichloffenes Ganges lege ich meine Arbeit vor, sondern ich betrachte fie als ben Ansang einer Bersuchseibe, welche nur burch weisere fortgesicht Bebandlung ber gewünschen Bollsenbung entgegengeführt werben fann.

Die Berfuche find im Berlaufe bes Sommers 1854 und bes Sommers 1855 im Laboratorium ber Agrifulturchemie ber tgl. Universität ausgeführt worben und erstredten sich junachst auf 3 Pflangenanttunden:

> Pisum sativum L. Hordeum vulgare L. Avena sativa L.

Begetation mit und ohne Tageslicht.

2m 8. Mai 1854 facte ich in zwei gang gleiche Holgköften, beren jeber in 3 gleichgroße Bacher abgetheilt und mit feuchter Gartenerbe gefullt war, möglichft gleich ausgefuchte Erbfene, Gerftene

Α.

[&]quot;) v. Martius. Gel. Anzeigen Rr. 70. 1853.

Ungenannter Canbmann. Journ. de Chem. Med. VIII. 645

Paper, Journ. de Pharm. et de Chem. III.

und hafertorner und bebedte ben einen mit einem geräumigen Saften von Bintblech, ben andern mit einem Glastaften von gleicher Größe, um ben burch bas Bebeden unvermeiblich etwas beidrantten Lufte jutritt für beibe Berfuchsreiben gleichzuftellen. Ich bezeichne zur Benmeibung von Bieberbolungen ben mit bem Glatfaften bebedten Bebalter mit Rr. I. ben mit bem Blatfaften bebedten mit Rr. II.

2m 22. Dai hatten in Rr. L. alle Blatifeime getrieben von 3" bis 2", in Rr. II. alle von 2" bis 3,5". Lettere maren gang weiß geblieben. Es beftatigt fich alfo bieburch bie Erfahrung, bag im Dunteln ber Reimprogef foneller als bei Lichtau: tritt vor fich gebt. Im 10. Juni batten bie obne Licht gemachfenen Pflangen eine Sobe erreicht, baß fie an ber obern Banbung bes barüberfiebenben Binttaftens anfliegen und baber, ohne in ihrem Bachethum gebinbert ju merben, mit bemfelben nicht langer bebedt werben fonnten. Cammtliche Pflangen maren ben unter bem Ginfluß bes Lichtes gemachienen an gange burdidnittlid um mehr als Die Balfte porangeeilt, zeigten aber ein bleiches. gelbliches Unfeben, mabren bie anberen fraftig ents widelt und von frifder gruner Karbe maren. Der Berfuch murbe am 10. Juni unterbrochen.

Die Begetationsversuche, gang unter benfelben Bereichtniffen am 16. Mai bes sigenben Jahre 1535 begonnen und bis jum 17. Juni inel. forte geführt, geigten in ber Entwickung ber Pflangen nur h unbebeutenbe Abweichung vom vorgergeben ben Jahre, bas bie eingelmen Refultate und Meffungen mit ben eben angegebenen gufammenfallen und baber nicht besonders erwähnt werben.

Rachbem bie mit Borficht aus ben Raften genommenen Pflangen nebft Burgeln von ber anbansgenben Erbe moglicht vonlignbig befreit waren, wurde gunachft ihr Baffer: und Afchengehalt gu wiebers botten Dalen beftimmt.

Die Beftimmungen bes Baffergebattes wurden in der Beife vorgenommen, daß die Pflange, nachobem fle in den leigten beit Bersuchstagen nicht mehr
begoffen worden waren, also unter bem gleichen Cinz
fluß der Luft gestanden hatten, sogteich gewogen
wurde. Dierauf fand das Arodnen im Bafferbade
fant, bie daß das Gewicht völlig constant blieb.

Die Angaben ber Afchenruchtanbe beziehen fich auf bie bei 100° C getrochneten Pflangen. Die Einischerung zeschab in einer geräumigen Platin; schaben zu geschab in einer geräumigen Platin; schalt über ber Weingeistlampe. Die Einäscherung sand in allen Ballen steht eine wollftändig fatt, so baf bie gang weiße Asche aum eine Spur vom Robit entbiett, weehalb auch die Besörderung ber Berbernung durch Benehen mit Salpetersaue nicht neibwendig wer. Dagsgen bebinnte ich nich bei biesen Ginäscherungen mit großem Boerheile bes von mit construirten und vor einiger Beit beschrieben Einäscherungsblaferopte *).

(Fortfegung folgt.)

[&]quot;) Buchner's Repertor. B. IV. D. 4. 1855.

Bulletin ber tonigl, Atabemie b. 2B.

Gelehrte Anzeigen

München.

ber f. baperifchen Afademie ber Biffenichaften.

22. Dezember.

Nr. 20.

1855.

Bulletin der mathemat. : phyfifalifchen Elaffe.

Sigung vom 10. Dovember 1855.

Berr Prof. Dr. Mug. Bogel jun .:

3) Ueber ben demifden Ginfluß Des Lichtes auf Die Begetation.

(Fortfepung.)

Die folgende Zabelle zeigt bie burch bie vorgenommenen Unterfuchungen fich ergebenden Ber-ichiebenheiten in ben gewonnenen Bablenrefultaten.

A. Berfuchereihe 1854. Bom 8. Mai bis 10. Juni.	B. Berfuchereibe 1855. Bom 16. Dai bis 17. Juni.							
1. Pisum sat, Im Tageslicht. Dit Ausschluß bee 2	I. Pisam sat. Im Tageslicht. Mit Ausschluß bes							
Baffer 92, 80 94, 24	2Baffer 92,53 95.01							
Miche 8,627 12,141	Afche 9,22 11,86							
ll. Hordeum vulg.	II. Hordeum vulg.							
Baffer 92, 32 94, 12	Baffer 91,56 94.22							
2fct 12,863 16,393	Жіфе 14,1 17,26							
III. Avena sat.	III. Avena sat.							
23 affer 91, 03 93, 11	Baffer 90,71 93,36							
2/cbt 11,501 17,304	Afche 12,98 16,96							

XLI 76

Bur Befimmung bes Cohl nftoffs unb Baffer: Boffs murben bie genau bei 1000 C getrodneten Damien in einem Berbremnungfrobre mit Supfer: ornb auf bie gemobnliche Beife perbrannt.

Die bier im Rolgenben angegebenen einzelnen Rablen find bie Mittelmerthe von je 2 Gtementars an Infen einer unter benfelben Lichtverhaltniffen ate machfenen Bflangengattung, und gmar murben flets 2 Anginfen non ben Pflangen ber Berfud freihe bes Sabres 1854 unb 2 Anglofen von ben Offangen

ber Berfuchareibe 1855 porgenommen. Ge ericien nathmenbig . Die Anginien mit bemfelben Dateilat mehrmale auszuführen, ba man es natürlich bier nicht mit feffen chemifchen Berbindungen ju them bat, und baber fur bie Richtigfeit ber Bablen fein anderes Kriterium beffeben tann, als bie Hebereinfimmung ber Refultate mieberhalter Berinde, fo wie bie gemiffenhafte und geubte Musfuhrung ber einzelnen Werfuche felbft burch ben Grberimentirene

3m Zogeslicht.

Pisum	sat.	\mathbf{c}	38,2	+	H	5,65
			38,40			
Avena	ant.	C	41.5	+	11	5.2

Dit Musichlus bes Mar gestichtes

C 32.6 + H 6.01 C 36.01 + H 5.17 C 40.5 + H 5.7

In folgenber Rabelle find bie Aichen: und ber einzelnen Bflangen im Tageflicht und im Dung Infen gemonnenen Roblenftoff; und Rafferfloffmengen felit:

Baffera balte mit ben burch bie Ciementar: Inas fein gewachfen, jur leichtein Uebernicht aufammenges

Berfuchereibe vom 8. Rai bis 10. Juni 1854.

Pisum gat.

Hordeum vulg.

Avenu ent

Waffer | Africa | C. | H. | Waffer | Africa 94,24 12,141 32,6 6,01 94,12 16,393 36,01 5,17 93,71 17,304 40,5 5.7 3m Duntein

Berluchereibe vom 16. Dai bis 17. Juni 1855.

711

Pisum sat. Hordeum vulgar. Avenu sat. Baffer | 3fde | C. | H. |BBaffer | 2fde | C. | H. | Maffer | 2fde } 3m Togeslichte 92,53 9,22 37,7 6, 8 91,56 14,1 39,22 3,27 90,71 12,98 43,45,8 93,01 11,86 35,2 6,9194,22 17,26 36,85 5,8993,36 16,9 6 41,7 6,32 3m Dunfein

218 allgemeine Refultate ergeben fich aus ben mitgetheilten Berfuchen:

1) Die unter Musichlu & gemachfenen Pflangen geigen re ach ben Bablen burchgangig einen größeren Baffergehalt, als bie unter bem Einfluß bes Lichtes Bebenben, und amar conftant gegen 2 proc.

2) Die Afdenbefiandtheile ericheinen bei ben Bflangen obne Licht bedeutend bernjehrt, und zwar burchiconittlich um 4 proc.

Man burfte bierin vielleicht ein Bestreben ber Pflange erbliden, bie burch ben Mangel an Licht erichwerte Roblenfoffaufnabme burch Baffer und unorganische Befantbeile gu erfeben.

3) Die Elementaranalpfen zeigen in ber Bergetation obne Licht entschieden einen verringerten Robiffofizehalt, bagegen einen vermehrten Behalt an Bafferftoff.

В

Begetationeverfuche unter bem Ginfluß ber verfchies benen farbigen Lichtftrablen.

Die Begelationsversuche in gefähbten Bichte waren in einem in 6 giecht Bader eingetheiten, an den Innemandungen ichwarz angestichen beite faften, ausgeführt worden. Die einzelten Fader wurden mit schaft gelichte bedet und zwar von dun kelroben, gelben, geden nem, blaue em, violetten und weißem Glafe. In iedem der Bader befanden sich wie dei den im Bordergebenden beschieben mit betrack bei den im Bordergebenden beschieben mat, liode volle, und Avena unt neben einander, aber durch Abbeilungen aus neben einander, aber durch Abbeilungen artesten annetäet.

Der Kaften, worin biefe Begetationsberfuche vorgenommen wurden, war fo aufgestellt, daß bas Tageblich in ber Richtung von Subweft bie Glastafeln traf, und wurde mabrend ber gangen Beobachtungsperiobe, welche etwas über einen Monat bauerte, nicht vom Plage bewegt.

Das Begießen fant gleichmäßig fur alle ga-

Die Berfuche erftredten fich auf bie Monate Dai und Juni ber Jabee 1854 und 1855.

Die Prifung ber Glafer in Begiebung ibrer Prentabilität für verschiebene Lichftrabin batte folgende Resultate ergeben: Die violette und rothe Gladtafel lief rein violetres und rothes Licht burch; bie blaue neben bem blauen Licht Spuren vom Gran; bie geine ein unbebeutenbes Roth; die geibe ein beutliches Berlie

In ben Entwidelungsverbaltniffen ber Pflanzen in unter gang gieichen Umflänven während ber Indugung ber beitragen gegentlichen beitragen besteht ber fuden zeigte sich fein Unterfafet, so das bie bie sogenhen Angaben ich auf beibe Bersuchbereiben geweinschaftlich beziehen.

Der Reimproceff und bie erfte Entwidlungse periode war in allen Sachern gleichzeitig und regele maßig verlaufen.

In Begiebung ber Bilbung bei Chierophyll's ergab fich ber Unterfdied, bag bie Pflangen unter ber weißen Glabiafel so wie unter ber geiben und grunen gang grün, unter ber violetten sogar noch erwad tiefer at im gemichern Lichte gefarbt fich seigten, unter ber verben und blauen Glabiafel bargen bedrutend beller und verbaltnismäßig halg ger blieben waren. Dafür barten die Pflangen in bei ben legtreen Fadern in ber nämischen Beit eins gribere Doch erreicht.

Die Befimmung des Baffer: und Aichenges haltes wurde in berfeiben Beife, wie im Borbers gebenben beschrieben ift, voraenommen.

1.2

A.

Baffer: und Afchenbeftimmung 1854.

			1 1	i.	1 1	I.	III.		
			Pisur	n sat.	Horden	m vulg.	Avena sat.		
			Baffer	Miche	Baffer	Zifche .	Baffer	2fde	
	Beifes	Glas	91,26	9,12	92,43	12,81	91,43	11,60	
	Biolettes	29	90,72	11,42	91,90	13.57	91,01	11,05	
	Gelbes	39	94.6	10,07	93,25	14,36	92,78	14,72	
	Blaues		93.5	11,17	94,45	14,70	93,24	15,31	
	Grunes		93,37	12.61	93.74	14.23	92.98	16,01	
	Rothes	-	92.76		92,01				

Als burchgangiges Refultat ergibt fich aus bies fer Zabelle ber Baffergehalt in ben unter bem vio; letten Glafe flebenben Pflangen am niedrigften.

Die bedeutenbfte Differeng zeigt fich im Baffergehalte bei Pisom nativ., wo fit vom violetten jum gelben Giafe 90,72: 94,6, alfo nabezu 4 proc. betragt. Der größte Afchengehalt zeigt fich bei I. im grunen, bei II. und III. im rothen Lichte.

Der niedrigfte Afdengehalt ift burchgangig uns ter bem weißen und violetten Glafe.

Die Differeng ber Afchenmengen beträgt bei I. und III. 3 proc., bei II. nabegu 5 proc.

Baffer: und Afdenbeftimmung 1855.

	II.	I.		п		Ш.			
	- 1	Pisum	sat.	Hordeun	u vulg.	Avena sat.			
	9	Baffer	Miche	BBaffer	Miche	Baffer	Miche		
Beifes C	51a8 9	1,52	8,78	93,05	10,31	9.1,2	10,75		
Biolettes	, 9	1,01	9,48	90.75	9,37	91,27	11,9		
Gelbes	. 9	3,24		92.21					
Blaues	, 9	4,47	10,32	92,36	12,06	93,85	12,15		
Grunes.	, 9	2,98	9,87	93,07	10,25	91,67	12,7		
Rothes	, 9	3,36	10,81	93,5	10,65	92,45	12,86		

Auch in biefer Berfuchereibe zeigt fich bei allen 3 Pflanzengattungen ber Baffergehalt im violetten Sichte am geringften.

Die Afchenmengen find im allgemeinen etwas

niedriger gefunden worden, als im Borgafre, was vielleicht in bem Umftande Begründung finder, baß bie Erbe unveranbert auch gur zweiten Begetarionsreibe vermender worden war.

(Ochluß folat.)

München.

ber f. baperifchen Atabemie ber Biffenschaften.

24. Dezember.

Nr. 21.

1855

Bulletin der mathematifch : phyfital. Claffe.

Sigung vom 10. November 1855.

Berr Prof. Dr. Mug. Bogel jun .:

3) Ueber ben chemifchen Ginfluß bee Lichtes auf bie Begetation.

(Odfuff.)

Die Refultate ber Elementaranalyfen finden fich in folgender Zabelle gufammengefiellt.

A. Roblenftoff: und Bafferftoffbeftimmung 1854.

I II.

			Pisum	sat.	Hordeum vulg.		Avena sat.		
			C. !	H.	C. 1	H.	C.	H.	
	Beißes	Glas.	38,12	5,65	38,66	5,0	41,65	5.71	
	Biolettes	90	39,04	5,22	39,12	4.6	41,82	4.87	
	Gelbes	**	35,26	5,69	37,01	5,49	40,44	5,90	
	Blaues	**	33,40	6,24	36,1	5,08	40,49	6,35	
	Grunes	**	36,14	5,16	37,2	4,79	41,5	5,81	
	Rothes	29	32,43	6,31	36,2	5,2	39,38	6,42	
				B. 13	355.				
	Beifes	*	38,0	5,21	39,15	5,38	40,22	5,61	
	Biolettes	20	38,88	5,16	39.34	4,85	42.1	5.34	
	Gelbes		37,25	6,37	36,8	6,05	39,75	6,44	
	Blauce	19	34,7	6,51	37,13	6.43	39,05	6,01	
	Grunes	29	35,42	5,75	38.52	5,17	41,63	5,48	
	Rothes	99	33,37	6,29	36,25		40,41	6,03	

XLI. 77

Es ergibt fich und ben gefundenen Sablenveriben aff ben eiften Blid, bas ber Koblenfteffgebat im weifen und volletten febre iche bedeuemb böger ift, als in aufen übrigen. Da fich bied Berbalinis in den Berfachen der beiben Jabrgange conflant bleibt, so burfte bierin ein entschiedener Beweiß für die Berfegung der Roblenfaure burch die grünen Abelle der Belang mit hilfe bes Lieden liegen, welche vielleicht noch burch bie violette Beftrahlung ver-

Endlich babe ich noch jur leichtern Ueberficht und namentich jur Bergleichung ber in ben meiften gallen zwifden Bidt und Duntelbeit liegenden Babe tenverbaltniffe im gefarbten Lichte aus fammittlichen gefundenen Baben bie Mittelwerthe berechnet und in einer Achelle ausammenftellt.

Rufammenftellung

ber burd Begetationeversuche im Tageelichte, im Dunteln und in gefarbtem Lichte mabrend ber Jabrgange 1854 und 1855 gefundenen mittleren Beribe.

	1	I.		1	11.		1		111		
	Pisum sativ.			. I	· Hordeum vulg.			Avena sativ.			
	Baffer 2	fche C.	H.	Baffer	afte	C.	H.	2Baffer	21fche	C.	H.
Tageelicht	92,66 8	9 43 37,9	6,22	91,94	13,48	38,81	5,08	90,87	12,24	42,4	5,5
Beifes Glas	91,39 8	96 38,06	5,43	92,74	11,56	38,0	, 19	92,31	11,17	40,43	5,66
Bielettes "	90,86 10	64 18,96	5,19	91,32	11,47	39,23	1,72	91,14	11,47	41,96	5,10
Gelbes - "	93,92 9	96 16,25	6,03	92,73	12,95	17,9	,77	92,41	13,97	40,09	6,17
Blaues "	91,98 10	74 14,5	6,37	91,40	13,38	36,61	5,75	93,54	13,68	39,77	6,18
Grunes "	93,17 11	24 35.78	3,45	93,40	12,24	17,86	1,98	92,32	14,35	41,56	5,64
Rothes "		21 32 9									
Duntelheit	94,62 12,	13 33,9	6,46	94,17	16,82	36,43	,53	93,23	17,10	41,2	6,01

In ben bier julammengestilten Jablen spricht fich auf bod Ungweideutigste ein bestimmter Einstuß bes Lichtes auf die Julammenfegung ber Pflange aus. Db fich aber aus ben vorgeiegten Restutaten allgemeine Bolgerungen ablieren lassen, wage ich um so weniger jeht icon zu entiderben, als ich die ber gonnenen Brefuche feinekwegs als bestoffen bet trachte, sondern biefelben unter geeigneten Wobistationen und namentlich mit verschieben Pflangengatungen forzuglesch verhachte, ich

Bulletin ber biftorifchen Claffe.

Sigung vom 17. Dovember 1855.

herr Professor Dr. Friedr. Runftma ein bielt folgenden Bortrag:

"Schilderung von Ober:Indien trach einem Schreiben des Dominitaners Menentil-

3u den wenigen Quellen des Abendlandes, weige wir aus dem 14. Jahrdurt deste besten, gehbft eine Schiedrung von Berrindien, weicht ineinem Schreiden des Lominitars erns Menenitäus auseinem Schreiden auf beiten ift.

Die Libentverhöltniffe bed Bertaffere biefeb Corribent find nicht befannt; wohl aber befiben wir nabere Radrichten über Bartbolomaus, weil biefer burch eine Reibe von Schriften bis zu feinem in Jabre 1347 zu Pila erfolgten Bobe fich berv vorgetban, insbefondere aber feinen Ramen burch eine Cafuilit befannt gemacht bat, weiche nach ibm Bartpolina oder Pfifendia genannt wurde.

Die Herausgeber ber seriptores ordinis pracicatorum, bie frangbifden Dominitoner Quetif und Charb hatten ichon bamats (1719) barauf aufmertlam gemoch, baß bietes Schrieben in attitaleis infer Ernach in ber Meticifchen Bibliotiet fu floreng verhanden fei, haben aber bes Datum gerändert, best Datum gerändert, bei bei Datum gerändert.

Montfaucon in feiner bibliotheca bibliothecarum manuscriptorum nova hat Diefe Bemerkung, jedoch mit anderer Angabe bes Datums wiederholt.

Bandini in der Beidreibung der hanbichriften in ber Bibliothet des Borenge Mebic bar glichfalls biefes Briefes ermadnt, er allein hat bas Datum bes felben fo angegeben, wie es fich wirklich in ber Panblorift findet.

Diefer mebriachen Ermahnung ohngeachtet ift bas Schreiben bennoch bieber ungebrudt geblieben, obgleich fon bie Geltenbeit ber gleichzeitigen abenbe landifchen Quellen über Indien eine Beröffentlichung beöfelben gerechtfertigt hatte.

Der Berfaffer ichrieb, um bie Bifbegierbe feines Dibensgenoffen gu befriedigen, von welchem er im Eingange bemert, bag er icon Bicles wiffe, aber Alles wiffen und besonders Undekanntes kennen lettnen wolle.

Diefe Bisbegierbe veranlast ihn zu einer Schieberung bes oberen Indien, welche er an Bartbolomäuß mitrbeilt, ledoch nicht allein nach eigener Eddyrnehmung, sonderen nach der feriftlichen Schilberung eines Ministern welcher den Missiona Nicolaus aus Piftoja nach Indien begleitet batte.

Den Rame zu biefes Minoriten theilt ber Berfoffer nicht mit = er bemertt nur, er babe ibn bei bem Bebericke er von gang Indien, alfo bei bem Großchan in Pecering gefeben und gesprochen; wogu er noch beifägt, Midelaus von Pffoja fei in ben: Armen bieles Minoriten geftorben. Diefe Rotig weist auf Jobannes von Monteervino bin; benn Rifolaus aus Pifoja tam als fein Begleiter 1291 nach Inbien, gieng mit ihm nach Meliapor und flarb bort am Ende de 13. Jahrhunderts.

Der Berfoffer hat also eine Beschreibung von Oberindien benühlt, welche entweder bem Ende bes 13., ober wie sein Schreiben seibst bem Aufange bes 14. Jahrbumberts angebet, bisher aber nur aus biefen Gereiben seich bekannt ist. Wie eine er aus dieser Beschwerbenung entnommen, wie viel aus eigener Wahrenbunung bingugesügt wurde, läßt sich aus dem Schreiben nicht bestimmt.

Der Ausbrud Dherindien ober India annie febr verschiebener Deutung genommen. Auf ber von Santarem beschriebenen Karte, welche fich in ber handschriftlichen Garonie von St. Denie gegenwärtig in ber Bibliothet St. Genevieve ju Paris befinder, beginnt India auperior fcon jenseits bes Cubberis 3.

Dbericus aus Portenone in Friaul versicht unter Dberintien bie schon von Marco Polo beschriebene Proving Mangi in China, von weicher et in seiner Reisbescheidung sigst: Dom per marcenum veraus orientem per multas anxigassem dietas, ad nobilem provinciam Manzi perveni, quam Indiam vocamus auperiorem.

Der Befolfer nimmt Oberinden wieder in einem andern Ginne, ber in feinem Gerichen beutlich berworteit, benn er fagt, er habe bie Berbalte niffe Dereindiens geprüft, so weit er gesonnt babe, und erflätt abeit bie Borte "India superier" mit ber weitern Bemertung, che ai diee Manbar in della contrada di santo Toneo.

Er weist alfo junachft auf bas Gebiet von Meliapor ober St. Thoma hin, mabrend bie Rarte im Mufeum bes Karbinal Borgia richtiger bas Ge-

¹⁾ Man vergl.: Santarem casai sur l'histoire de la cosmographie T. III. l'a.in 1852. 8. p. 217.

biet von Meliapor als eines ber vielen driftlichen Barber, welche in Oberindien liegen, mit ben Worten begeichnet: "India superior, in qua est corpus benti Thomae: multa regna, sunt christiani."

Die Schilberung biefes Gebietes umfaßt querft eine Beschitzeitung bes Rima, ber Tagestange und bes anteartiden Potes, geht bann auf bie Beschafe fenbeit bes Bobens über, gibt bier Einiges aus bim Abiertode und Pflangenreide, bandelt senne von der Beschaffenheit ber Menschen, ihrer Eintbeitung, ibren Sitten und Gebrachen, und fchiefen int Nachtschen über bie Beschaffenheit be Meres, ben Richfang, bie Pertenfischerei und bie Schiffenhet.

Achrichten über die Mission und biere Buslande ibt ber Berf. feine, wohl nicht aub bem Grunde, weil sein wißbegieriger Ordensgenoffe solche nicht ver langte, sondern wahrschaftlich bestalls, weil er solche Achrichten swood unmirtelbar von andere Missionaften als auch mittelbar durch gie Obern seines Ordense erbalten sonnte.

Mit Marco Polo's Beschreibung ber Proving Maabar, wie mit ber Schilberung, welche ber Do-minifaner Jordanus von bem giogeren Indien, India major, gibt, flimmt ber Bericht bes Berfassers vielfach überein.

Rach einer einleitenben Bemerkung über bie Abregeiren geb ber Berf, qu feinen Betodedtungen bes arftifden und antarkiichen Bolod über. Geine Mitterium füber ben norblichen Polos über. von Jordanns beflätigt, weicher gleich falls bemerft, baß man ben nörblichen Polarstern faum noch über bem horigonier erbliche.

Seine Mitheitung über ben fübliden Polarftern wird von Greieuten unterflügt, welch Diefelbe Bemertung gerabe auf bem entgagengefesten Abeite ber Erdugel machten. Der Berf, bemerkt nämlich, er babe fich viele Mibe gegeben, ben fublichen Polarftern ju entveden; er habe zwar Sternbilter ger feben, welche er bie Greme bie Canopus nennt, aber ber fübliche Polarsten fethe fei ihm bes großen Blauches wegen, ber von ber hier und ber Eufe kichmung erzeugt werbe, nicht fichtbar geworben. Auf gleiche Beife versicherten bie Seefaber, welche Bicente Baffe Pingon 1499 — 1500 auf seiner Reife bis jum 8. Grabe ber sublichen Berite begleitet batten, feinen Stern gefunden zu baben, welcher ben annatritischen 900 bezeichnet batte; haz gegen wurde ibre Aufmertfamkeit durch bie Erickeis nung eineb idieten Rebeituntels in ber Robe bes Subborigontes in bobem Grade erregt. Diefes Rebelountel, bie fomosita nach bem Breichte unfere Kerf., ift nach Alexanber v. humbotie's Erfaring eine Gegend bes Subhimmels, von veranberlicher Schwärte, welche bie Kohlenfade genannt wird ?)

Jordanus fab ben Gubpolarftern gleichfalls nicht, benn er ermabnt nur des Canopus als eines Sternes.

Die Befchreibung bes Banbes beginnt ber Berf. mit ber Bemerkung, daß es große Stabte und gut bewölkerte Bandftiche befibe, Jordanus bemerkt, bag Großinbien mehr als 3wolf Reiche gable.

Bei ber Beidreibung bes Pflangenreiches wets ben Pfeffer, Ingmer, bas unter bem Ramen verzino ober brent im Mittelatter befannte Farbebolg und bie indifden Ruffe bervorgebobn, deret auch Darco Polo und Jordanus ermannen.

Die Sage batte icon feit alter Beit nach Sebien Menichen gefeht, welche theils aus menichlichen theils aus thierischen Korpern jusammengeseht fe

(Fortfegung folgt.)

2) Kritische Untersuchungen über die historisch wieldung der geogra hischen Renntnisse wan de Belt. Auch dem Französ den übersest v Laden. Joeler. Berlin 1852. 8. Bb. II.

München.

ber t. banerifchen Atademie ber Biffenschaften.

23. Dezember.

Nr. 22.

1855.

Bulletin ber hiftorifchen Claffe.

Sigung vom 17. Dovember 1853.

Berr Professor Dr. Friedr. Runftmann: "Schilberung von Ober. Indien nach einem Schreiben bes Dominitaners Menentil: lus von Spoleto".

(Gdluß.)

Sbrer ermabnen auch Iobannes Marignola, ber auf eine Stelle in einer ber Schriften bes beil. Augu fin beruft (de civitate Dei lib. 16. cap. 8.) bit Karte im Mufeum bes Karbinal Borgia, welch webenerft, baß es in India soperior Menichen mit Schreme gabe, beren Tange 4 Buß betragt.

97 ach ihrem Glaubenebekenntniffe theilt ber Berf. bie Be wohner in Saragenen, Die inebesondere an ber Rifte wohnen, Juten und Ebriften. Legiere worren ber Gigenfland großer Berfolgung.

Aordanus bestätigt bies, indem er schon bei Kleinimbien demett, bie Zargunen feien aus Multan getornmen, sie hätten nicht bieß bie Gögentem ver gerftort, sondern auch die Lieden ber Gerifton vorweit des Beifen Langung des Beifen Langung der Beifen Langung dem Beifen Langung dem Beifen Langung dem Beifen genannt einer Beideribung ber Schiffe gerf. fein Schreibung der Schiffe

Die fdlechte Befcoffenbeit ber Stiffe und ibr arfabrlicher Gebrauch mirb von Jordanus binfictlich Der Ediffe Inbiens überhaupt, von Marco Dolo binfichtlich beijenigen Sciffe insbefonbere beftatiat, welche in Demus gebaut wurden. Bei ber Bes fcreibung tes an Sifden , Perlen und Ebelfleinen reichen intifden Deeres gibt ber Berf. im Guben Inbiens 12,000 Infeln an, eine Babl, welche von Darco Poto noch um 700 vermehrt wirb. Die Entfernung von birfen Infeln bis nach Drmus gibt er auf 2000 Meilen an, eine Angabe, Die auf Bes nauiateit meht ebenfomenig Unipruch machen barf, als Die gleich barauffolgenden Babien. Bon Dinas bar bis Daabar rechnet ber Berf. 300 Deiten. Der Musbrud Minabar ift leichter gu erflaren, ale ber vielbeutige Muebrud Daabar.

Minabar ift bas beutige Malabar; Maabar aber, bas nach ben Austegern Marto Polo's auch für bie gange Gubfpige Borberindiens genommen wird, tann bier nur die suboftliche Kufte, ober bie Kufte Koromandel bebeuten.

Bon Minabar nach Giugimenote werben gleiche falls 300 Meilen angegeben. Lepteres burfte viele leicht bas auf ber Jarte von D'Anville fublich von Galicut angegebene Cinn-cotta fein, welche's ber Berf. in wunderbarer Beife mit Giugimencote ober Gingimencote wiedergegeben bat.

Der Schluß bes Briefes ift hinfichtlich ber Beitbefinmung jedenfalls unrichtig, benn es muß fatt 1210 bie Babl 1310 gefehr werben, ba nur lebere- mit ben Beitverbaltniffen bes Abreffaten, fo wie mit ber Zeit bes Beftebend ber Miffion übers wie mit ber Zeit bes Beftebend ber Miffion übers

XLI: 78

einstimmt. Die Dresbestimmung ift mabrideinlich gleichfalls mangelhoft ausgebrudt, indem es beißt:

215 Rame einer Grabt fann Mabar bier nicht genommen fein, Die Worte tonnen baber nur fo gebeutet werben, ber Beif, babe im Lanbe Mabar, in einer Statt ber Proping Sixia geschrieben.

Der Rame bieler Proving ift bieber unbefannt. Rach ber Mitthilung aber, bag man ben artifden Bol nur wenig über bem Doigente ethaben gefeben babe, muß fie an ber Gubipige Borberinbiens liegen.

Bum Schlige fiebt lich Ref. veranlöft, bem E. prußifchen Geschäftifterager heren Aifeeb v. Reumont fur die zwertommenbe Weite, mit wels der er eine Abfaufit bes nachfelgenben Briefes bere mittelte. öffentlich feinen Danf aukubrechen.

Allo in Christo Frate Bartolomeo da Santo Concordio suo per tutte le cuse Frate Menentillo di Spuleto salute et sapienzia.

Perciocche conoaco, che voi grande eura avete in incienzia et molto sapete et vorreste tutte le cose sapere spezialmente quelle che non sapete, et vorreste avere sanimento et cognoscienzia di tutte le cose; imperciò serivo a voi certe cose le quali aguale sono scritte delle parti d'India superiore per uno Frate Minore, lo quale fue compagno di Frate Nicolaio da Pistoia lo quale moritte in Indio superiore 1). Andando al Signore di tutto l'India, lo messo viddi et parlai con lui, in delle cui braccia lo ditto Frote Nicoloio moritte, et così testificava la condizione dell' Indie eosi, e come di sotto si dice. In India sempre è caldo et mai non v' è verno et non v' è caldo soperchie, e la ragione è questa, perchè qui ne sono venti d'ogni tempo che temperano l'aria et lo calore. La ragione perchè non vi può essere verno è questa, perche regione disposta sotto al zodiaco in del modo che si dice di sotto, cioè che lo sole quando è in del principio della vergine, cioè a di XXIV. d'Agosto, siecome io colli mici occhi viddi et esaminai, fac radio perpendicolare, sicchè non fae ombra da oleuna parte. e simile fae in principio dell'ariete contra la fine di

marno, et poi passando lo ariete passa inverso aquilone et fae ombre di verso to meriggio in fin che va 2) . . . et torna a vergine 5). Et simigliantemente passando lo segno della vergine, poi fa ombra di verso aquilone, e però non può essere tanto elongamento di sole che vi sio freddo, et perchio non vi sono due state, imperciocche siccome è detto di sonra, non v' è freddo, ne verno. Della grandezza del die et dello notte quanto potetti cereai per misura e per esame di segni. Lo die est quando lo solé fae lo radio ritto senza alcuna ombra in delli ditti due termini, lo die è XV, ore e la notte IX. Quando vero lo sole è in solstizio del cancro, lo die hae XIV, ore un poco meno, et la notte è X. e poco più, ejoè una quarta parte d'ora. Quando vero lo sole est in solstisio di enpricorno cioè in del mese di dicembre, lo die hae ore XI., lo notte XIII. perciocché è 1 lungamento del sole alquanto maggiore quando è in eapricorno che quando è in cancro.

Stella vero la quale si dice Tramontona è si dipressa overero sotto, che appena si pare "2); per la qual coa mi parve che se io fussi statto in laogo alto, arcie potuto vedere l'altro Tramontana la quale è posta in contrario. Molto guardai di vederla et vidi più segni che gli andavano intorno, per li quali il Condbi) e porremi ch'elli fussero vicini veramente, perchè le funosità vi sono continue contra quelle parti sottane per li calori et per li venti. Ella è molto al diaotto, non me ne potei certificare, imperciocche il ladia è grande regione et forte, in aleuno laogo enpiù et in alcuno meno. Jo (di) ciò esaminai come potetti la region tanto dell' Indio superiore che si dimandari mi della contrada di Santo Tomoc.

Della condizione della Terra di India superior

La condizione della soprastante terra d'Indiaè, che ell'ha terre assai et bene abitate et
città vi sono; le case hanno miserabiti, per
città vi sono; le case hanno miserabiti, per
per di victate case hanno miserabiti, per
per di victate de lora abitato et comunence,
per di victate de lora abitato per di victate
per di victate de lora della per di victate
per di victate de lora della per di victate
motte poche, possi molti. Sino pechi, forti surre
motte poche, possi molti. Sino pechi, forti surre
motte poche, possi molti. Sino pechi, forti surre
motte poche, possi molti. Sino pechi, possi come
motte poche, possi molti. Sino pechi, per
motte poche possi molti. Sino pechi, per
motte pechi si di victate di per
motte pechi si di victate di per
motte pechi si di per
motte di si per
motte di la si per
motte di la

¹⁾ Wadding annales minorum ad 1305 nro. 13.

²⁾ retrof - 3) Recueil de voyagen et - T. IV. p. 52. - 4) Che b felbit p. 52. - 57 (focabolelbit p. 52. - 6) vauchettef

Animali hanno poebi, cavalli nen vi si trova se non appo li Re et grandi Baroni 7), et molte poebe mosche vi sone, publi nulla, et albori che producone frutto d'ogni tempo, siché appo loro (in) quelli medesimi albori ed crhe si trovano frutti perfetti in mexzo tempore. Singilantemente d'ogni tempo si semina et ricoglie, et questo è perchè d'ogni tempo è caldo et non freddo. Sone qui ne le spesia canoatiche in bu-no mercato altre più et altre meno secondo la diversità delle sessie.

Sonvi albori che produceno succhero, et altri che producono mele, et altri ehe producono liquore ehe ha savore di vino et di quello usano et bevono gli abitatori di quelle contrade, et queste tre cose sono di preciola valuta. Et evvi l'albore che fa pepe, et nodoso et sottile siecomme vite, et molto s'assimiglia alla vite, eccetto che è più sottile et trapiantasi 8). Lo zenzavo è siecome canna e siccome radice di canne si cava et trapiantasi. le canne sue sono alte siecome albori et hanne gomito uno et più di grossezza, intorno rami sottili et spinosi et foglie minute. L'albore del bersi 9) è albore sottile et alto et spinoso tutto siccome rubro, le foglie sono come felci. Le noci d'India 10) sono grosse come poponi, colore hanno verde siccome cocosse, li rami et le foglie loro sono come rami et foglie di palma. L'albore del cinnamomo è mezzanamente grosso et non molto alto et in gambo et in buccia et in foglie è simile all'altoro, et molto s' assimiglia all' alloro del quale est grande copia all' isola apresso a Manbar. Degli uomini da maravigliare, eine contraffatti dagli altri et degli animali 11), et del paradiso terrestro molto addimandai et eercai 12); aleuna cosa trovar non potetti. Li buoi sono appo loro animali sacrati, et perciò le loro carni non mangiano per reverenzia, ma lo latte loro usano et le loro servigio siecome l'altre genti 15). Piovevi in certi tempi.

La condizione degli abitanti d'India è cotale: gli uomini di qurella ragione aono idolatri e senza legge, e senza lettere e senza libri, hanno affabeto col quascrivono sue ragioni et orazioni ovvero coniurazioni d'idoli, et non hanno carta, ma serivono in foglie d' albori le quai sono come foglie di palme 14): et non hanno conuscenzia d'alcuno peccato. Case hanno degl' ideli, in delle quali s'adorano quasi in ogni ora, sicche non si raunano per andare ad adorare in aleuna ora, ma eatune và ad adorare quando li piace et adorano ad ogni parte: in quelli loro idoli di die et di notte frequentemente vi apparecchiano; digiuni, feste ne alcun die da guardare non hanno, ne settimana, ne messe in anno. Una volta solamente si maritano. et morendo lo marito, quella femmina più non si marita. Peccato carnale a loro non si reputa peccato, ne di dirlo non si vergognano. In delle parti marine sono molti Saracini et hanno vi grande forza, infra terra pochi. Cristiani et Giudei v'ha molto pochi et di poco valore; contra li Cristiani, e quelli ch' hanno nome di Cristianitade molto li perseguitano 15). Li morti loro non soppelliscono ma ardonli, et ad arder li portano con instrumenti et con canti, avvegnachè li parenti del morto in altri luoghi grandi dolori et ramori menino siecome l'altre genti. Est l'India regione grande, et sonvi più regni et più lingue, sonvi gli nomini assai dimestichi et familiari, di poche parole et quasi come nomini di villa, et sono non a postutto neri ovvero ulivigni 16), et multo ben formati. Così le femmine come gli uomini vanno a piedi scalzi et nudi portando una tovaglia intorno alli membri vergoguevoli 1.2). Li garzoni et le fanciulle infino a VIII, anni nulla cosa portano, ma così crescono nudi et vanno come del ventre della madre useirono, barba non si radono, molte volte lo die si lavano 18), pane et vino non hanno, delli nostri frutti ehe noi usiamo, poehi o niente hanno. Ma usano in cibo quotidiano riso et poco latte, et mangiano balordamente siccome porci, cioè con tutta la mano ovvero pugno senza cucchiaio; in del mangiare paiono maggiormente porci, che uomini. La terra est molto sieura 19), seherani o rubatori rare volte si trovano, pedaggi molti vi si pagano. Artefici v' ha pochi peroeche l'arte et l'artificio poco vi vagliono et piccolo luogo y' hanno. Suade et coltella asai usano siecome novi. Se veramente fanno battaglia, in plecola ora se ne spaeciano, svvegnaché l'oste sia grande, impercioeche nudi vanno alla battaglia con sole spade et con coltella 20). Hae tra loro alcuni Saracini sol-

⁷⁾ Marco Polos in ber Mudgabe von Bürf. Reitgig 1845. €. 541. — 8) Recueil de vorages l. c. p. 40. — 9) verniue. Grenbelfelb! €. 40. — 10) Marco Polo a. a. D. €. 551. Recueil de tec. T. II. Phistoire des 12) Recueil — 110 boher monumenta la countrypalbi T. III. p. 280. — 4. voages l. c. p. 56. — Dobner l. 13) Marco Polo a. a. D. €. 543.

danieri che portano archi. La condizione del mare d'India è in questo modo, che lo mare è molto abondevole di pesci, et pescavisi in alcuno luogo perle et pietre preziose \$1). Li porti vi sono molto radi et mali; et est da sapere che questo est lo mare mezzano ovvero Oceano, sicche da parte di meriggio non si trova terra se non isole. Et in quello mare sono molte isole oltre dodiei mila a), et molte di quelle aono abitate et molte no. Navigavisi da isse infino ad Ormesse et a quelle parti le quali si dice che siano due mila migliaia di miglia intra Scirocco e Levante; da Minabar a Maabar contra a Tramontana CCC. migliaia intra Levante e Greco; da Menabar a Giugimeneote altre CCC, migliaia: navigavisi intra Greco et Tramontana; lo residuo non è veduto, però non ne dieo. Le piaggie del soprascritto mare sono in mare in aleuno luogo C, mighaia et più, unde vi si teme che non fiano li legni in terra; e non vi si può navigare se non una volta l'anno, perche dall' intrata d' Aprile infino alla fine d' Ottobre li venti aono occidentali, sicclie niuno potrebbe navigare inverso Occidente, e poi lo contrario cioè dal mese d'Ottobre infino al Marzo. Da mezzo Maggio infino alla fine di Luglio sono li venti si valorosi che le navi che in quello tempo si trovano fuori delli porti, la ovunque vanno sono tenute disperate, e se campano è per ventura. Unde in dell' anno passato perirono più che navi LX. e in questo anno in luoghi a noi vicini VII. Dell' altre regioni non avemo novelle. Le loro navi sono molto fragili, distorte, senza ferro e senza calcatura, e sono eneite con fune siccome vestimento 25); unde se lo filo si rompe in uno luogo, vaccio si rompe. Unde ogni anno si raceonciano una volta lo meno et più, se (si) vuole navigare. Et hanno pure uno timone fragile et sottile come una tavola, di larghezza d' uno gomito in mezzo della poppa, e quando denno girare, con grande pena girano, e se lo vento è potente non puonno girare. Vela hanno una et uno alboro e sono vele di stoje o di misersbile panno, le funi sono di resti. Aneora hanno poehi et non buoni marinai, unde molti pericoli vi corrono, sicehè si dice che quelle navi elie vanno sane et salve, Dio le governa, et l' umano artificio poco vi vale.

Incritta fu questa lettera in Mahar cittade della Provincia di Sixia dell' India di sopra die XX. Dicembre anno Domini MCCX.

Bergeichnif

ber in ben Sigungen ber brei Claffen ber t. Masbemie ber Biffenschaften vorgelegten Einfenbungen
an Drudichriften,

Rovember 1855.

- On ber Académie des sciences in Paris:
 a) Comptes rendus hebdomad des séances. Tom. XL.
 Nr. 23. 26. Juni 1855. Tom. XLI. Nr. 1. —
 13. Juli Sept. 1855. Paris. 4.
- b) Tables des comptes rendus des séances de l'académic. Deuxième semestre 1854. Tom. XXXIX.
 Paris 1855. 4.
- Bom Museum d' histoire naturelle in Paris. Archives. Tom. VII. Liv. I. — IV. Tom. VIII. Liv. I. — II. Paris 1853 — 55, 4.
- Bon ber Academie impériale de medieine in Paris: Memoires Tom, XIX. Paris 1855. 4.
- Bon ber Royal astronomical Society in Conbon.
- a) Memoires. Vol. XXIII. London 1854. 4.
- b) Notices. Vol. XIV. Lond. 1854. 8.
 Bon ber Chemical Society in Condon:
- Quarterly Journal. Nr. XXX. Vol. VIII. 2. Juli 2. 1855. Lond. 1855. 8.
 - Bon ber Royal Society in Conton:
- a) Proceedings. Vol. VII. Nr. 10 14. Lon-
- b) Philosophical Transactions for the year. 1 Part. II. 1854. Vol. 144. Part. I. II. Vol. 145. Part. I. Lond. 4.
- Vol. 145. Part. I. Lond. 4.
 e) Address etc. delivered at the anniversary manniversary manniversa
- d) Fellows of the Society. Nov. 1830, 1854. I
 - diviations of a ship's compass by Arduba Lond. 8.
 - Bon ber Geological Suciety in Cond
- a) Quarterly Journal. Vol. II. Mai I. 185 5. Nr. 42. Part. 3. Aug. I. 1855. Nr. 43. Lorad. 1855. 8.
- b) Address delivered at the anniversary meeting on the 16 of Febr. 1855 by William Jo- Inn Hamilton, Esq. Lond. 1855. 8.

(Bortfepung folgt.)

²¹⁾ Marco Polo a. a. O. S. 538. Recueil de voyages l. e. p. 49. — 22) Marco Polo a. a. O. S. 580. — 23) Recueil de voyages l. e. p. 61. Marco Polo a. a. O. S. 503.

München.

ber f. baperifchen Utabemie ber Biffenschaften.

26. Dezember.

Nr. 23.

1855.

Bulletin.

Deffentliche Sigung f. ber Afademie ber Wiffens fchaften, am 28. November 1855.

Rebe über

bie Grenzicheibe der Wiffenichaften; gur Feier bes Allerhöchten Gebutebeftes Sr. Majeftat bes Konigs Marimitian II. von Bapern, gehalten von Friedrich von Thierich, b. 3. Borftand ber f. Atabemie ber Wiffenichaften.

Wenn die Alabemie ber Bilfenschaften fich versammete, um öffentlich das Tell der Geburt ihres erhabenen Beschüpers zu feiern, lo liegt aufer dem Danke an die göttliche Boredung, die ihn dem Bolte gegeben und die biefen Asa hutboll gerschiern bat, und außer dem Danke, der ihm selber sie Schub und Pflege gebührt, welcher sich die Ekademie unter seiner mitten und gerechten Regier ung erfreut, unserer Erwägung kaum eiwas näher, als die Bewegungen und Gescher in das Tuge au saften, von denen das Kich der Wissenschaften und besche Erinke nicht weniger bedrecht und erschüttert wich ab ie Etatendburch Inner Svietnschaften und fleetlende Interessen

Bor Allem ift es Pflicht ber unter unmittelbarer Zufficht und PfZ ege tes Monarchen in ficherer Tha:

tigteit fic bewegniben und die hochfen miffenschaftlichen Intersfen vertretenben Anfalt, fich über iber Ertlung gegeniber ber neueften Wendung, welche ber Kampf auf ber Grenzichtibe ber Philosophie und Naturtunde über die Brechtlinfie von Geift und Materie ennommen hat, offen und unmwunden aukuprecken,

Das Gebiet bes Ertennens ift ein unbegrengtes, in ibm aber icheiben fich bie Bebiete ber Biffen: fcaften nach beftimmten Grengen, welche burch bas Pringip ber einzelnen gezogen werben, fo bag ber Philosophie bas Denten an fich und fein Inbalt, ber Raturmiffenicaft bie Ericeinung und bie Rache weifung ihrer Befehe, ben übrigen bie Dffenbarungen bes menfchlichen Beiftes, und zwar ber Philologie feine Offenbarung in Bort und Rebe, ber Befchichte bie in That und Sanblung als Mufgabe gufallen. Die Mathematit, ale Denten ber Großen unb Ers tennen ibrer Gefebe gebort jur Philosophie, Die ans gewandte jur Raturmiffenfchaft, b. i. jur Biffen: fchaft ber natuilichen Dinge. Bas fonft als Bif: fenichaft ober als Compler von Biffenichaften auftritt, ift aus biefen ober aus Ginem von biefen abgeleitet, ift Bleifch von ihrem Bleifche und Bein von ihrem Bein. Mue Biffenichaften aber find barauf angemiefen, einanber ju erlautern, ju unterfluben, au ergangen; boch ift jebe verpflichtet, fich in ihren Grenzen felbftanbig ju balten, und mabrend fie ibre Ergebniffe ben anbern jum Gebrauche fellt, in ihrem Gebiet jebe frembe Autoritat als eine Bergewaltigung abzulehnen.

So lange Die einzelnen Biffenichaften fich in ben engen Schranten eines aus ferner Beit über-XLI-79 lieferten Beftanbes bielten, ober biefen nur an eine gelnen Stellen burchbrachen und erweiterten, murbe im Innern ihres Reiches Rube und Friebe nur burd unvermeibliche Storungen und 3mift ber Gins seinen unterbrochen. Beber ber Philosophie, welche ben gaben bes "rerum cognoscere causas" ba aufnimmt, wo ibn bie Raturforicbung fallen lagt 1), noch ber Philologie und Siftorie tam es in ben Sinn, fic auf Roften ber Rachbarin ju überheben ober ftreitend und mafgebenb in ihr Gebiet eingu: bringen. Much bie Unfechtungen von außen, fo ernftbaft fie gemeint maren, wurben leicht ertragen ober mit Erfolg abgewenbet. Gelbft als nach er: meiterter Grenge ber Dathematif und Aftronomie bie tiefgebenbe Lehre von ber Bewegung ber Erbe um bie Conne ben firchlichen Beffand gu bebroben und bie Autoritat ber Offenbarung aufzuheben fcbien, gieng Sturm und Angriff auf bie Raturmiffenfchaften balb poruber.

Richt lange nach ber Berurtheilung Galifei's murbe fein Spftem fetbft in ber Sapienza (ber pabft: lichen Univerfitat) in Rom, wenn auch nur bebingt, sugelaffen. Der Lebrer begann mit ber Erflarung, bag bie Rirche bie Bewegung ber Erbe um bie Sonne nur als Sopothefe vorzutragen geftatte unb tonnte fie bann in ihrem bollen Umfange und mit allen Grunben entwideln. Much biefe am Enbe gur blogen Form geworbene Befdrantung fiel weg, als im Binter bes Jahres 1823 von ben bagu bereche tigten Congregationen ber Gurie bie Erflarung geges ben und vom Pabfte Pius VII. beftatiget worben mar, bag burch bie Fortfcritte ber Dathematit, Phofit und Aftronomie bie Bebenten befeitiget feien, welche fruber biefer Bebre entgegenftanben und ibr Berbot begrunbeten. Darum binbere nichts mehr, bie biblis ichen Stellen, welche ihr ju miberftreiten ichienen, nach bem Borgange ber Bater in abnlichen Fallen sensu figurato ju beuten unb bie Bebre von ber Bewegung ber Erbe um bie Conne als Thesis porgutragen 1). Unbers geftaltete fich bie Sache in bem letten Menfchenalter, wo burch bie innere Be: wegung bie Grenze ber Biffenfchaften aufgehoben ober perrudt unb am Enbe ber gange Befit ber geiftigen Guter mit bem Beifte felbft in Frage ges fellt murbe.

Durch Kant war bie Philosophie in bie Brengen von Beit und Raum gurudgefibert worben, in benen allein bas Erfennbare beschoffen fei. Mit Biberfireben trug besonbere bab jungere Befoltebt ben Banng inner Eber, burch welche bas über Beit und Raum himaubreichenbe als unbekannte, ja als unerkenbare Größe bangfellt wurde.

Reben biefer Beidprantung ber Philosophie mar beiter bei bei bei Beide an Bentredung gu Entbedung geeilt und bie erflauntiden Erfolge ber Ehemie, ber Philif, ber Phylific, ber Philif, ber Philif, ber Philipplologie, fleinen ben Forscher auf eine böbere Eruse, gedoben und bie Blung ber ibealen und transsendentaten Probleme vorbereitet und ers möglicht zu haben.

Bas lag ba jenn bes Anntischen Joche miben eiftern nober, als ber Berlud auf ben flitigen biefes untermeslichen Erfolges fic über Raum und Beit ju erheben, bis jur bodaften Urfache burchzurbringen, in weicher Beit und Marerie, Gein und Wererie, den und

Discedunt, magnum video per inane geri rea."
So entstand die Raturphisosopie, begrüßt von de
Enthusiasmus einer reichbegabten Jugend und giedaran, die Schranken aufzuheben, durch welche
dahin die Erbren von Ratur und Geist gett
warrn. Die Phisosphie schien in der Ratursoffendert
warrn. Die Phisosphie schien in der Ratursoffendert
burch sie den Weg gefunden zu baben, der
bem Ladprintde des Details und der spoet
dem Ladprintde des Details und der spoet
dem Ladprintde des Details und der spoet
dem Ladprintde des derfendes der Ratur
Geistes erbeben solte.

Doch batb eniftand gegen bie Mischapiten beiber Wiffenschaften, auf be Der Raturwiffenschaft felbft eine gang entschiebene Reaftion.

Diese erkannte, bag bei jenem Be freben Gibt und Ansichten auf theils unvollendete, beile tam begonnene naturviffenschaftliche Beoba-btungen und Babrnehmungen gegrindet wurben, and war nicht gemeint, fich baburch von ihrer ei Genen Ausgabt,

anbifangener Beobachung und Ergranbung best Gingelnen und feiner Befebe, bamit der von bem Boben, auf welchen sie geneinsom mit ben großen Baturfoschern von Frankrich Gugland und Indenfand, sich vertängen ju laffen, ober irgend einer fremben Wocht bestimmenden Einstuß auf ihr Gebiet us aflatten.

Bahrend biefes Rampfes jog fich bie Philofopbie mehr und mehr auf ihr eigenes Gebie qurid, um mit eigenen Mitteln burch tiefter Begeinbung ber Lebre bes Denkens und bes Geiftes bie Err kenratnif bes Unbebingten (Absoluten) ju gewinnen und aus biefem auf die Ericheinung des "Anders feienben" mit hille bes logischen Projeffes berabunkteuen.

Schon achtete man in Folge biefer Bieberberftellung ber Grengiceibe ein frieblames Befteben beiber Reiche neben einanber ermöglicht, als in einer anderen Richtung ein noch verberblicherer Zwift ausbrach.

Bwifchen Philosophie und Naturwiffenicaft im engern Sinne bat fic bas Gebiet ber Poppfologie ausgebreitet, welche mit ber Organenlehr in bie Pfrodologie hineinreicht und biefe notigiet, fich ber Naturwiffenschaft auf bas engfte ju verbinden.

Diefe Berfippung ift es, aus welcher in unfern Tagen ber uralte Conflitt zwischen ben Sebren von Beift und Daterie mit erneute Petigelt berborgebrochen ift und in ben weiteften Areifen Aufregung und Bemaubigung, ja felbit Beflürgung verbreitet bat.

Die eleatische Schule war von ber Behre, welche bem fartefifden Sabe: "cogito, ergo sum" jum Brunbe liegt, ausgegangen, baf nur bas Denten fei:

» द्रश्ते हैं देश्या, रहे क्वांक रहे हैंक

Das Merben aber, in sich unerklätbar, und bie gange in ihm begiffen Gestellung der Antur sei nicht, sonden erscheine nur als Auschung und Arug bresenne, Diefer debre wird von einer physiologischen dute der Ergemvart die Behauptung nur das Erwordene, das in der Ergemung wonert und organisch Kesteller is, der Erfeitung Sonert und organisch Kesteller sich barüber binaus und jenfeits bem Berben bore mit bem Erkennbaren auch bas Seienbe auf und beginne bas Reich ber Phantafie, ber Zaufdung und bes vohffologischen Aruges.

Dem Gebiete beffelben falle bie gange philofopbische Spetulation über den selbständigen Geift,
über Gott und über göttliche Dinge, mit ihrem
eigenen Inholt und bem aus der Arabition aufgernommenen anbeim. Seißt bas Denken sie mit gennommenen anbeim. Seißt bas Denken sie metgete,
Bedanken und Entschüfte nichts als Seikerignen
bes Gebiens 3). Wan wer bamit auf bem son im Alterthum überwundenen Standpunkt bes Spicurus jurüdgefunken, welcher die Belt und ihren
gangen Inholt aus Bufall durch Bewegung und
Sobasion ber Alome entskepen ließ, ohne die Fragen
nach bem Stunde ter Bewegung und boglisse und
nach ber Dentbarteit der Alome als untheilbarer
Körere kenntworten auf können.

Segen biefen in ber farrsten Form ernetten Ppicarismus hat fich mit vollem Rocht bie entficher bembfte Deposition erhoben, ift aber mit eben so vollem fie Deposition erhoben, ift aber mit eben so vollem Berfchung von ben bestreibungen ober Berfeitungen ber Serfen au schein nicht im Stande ober nicht gemeint find, jur Antlage ber Naturs wissenschaften find ber alle bei Baterialismus und Atheismus und ber auß beiben mit Nothwendigsteit folgens ben Umrebe aller sittlichen und göttlichen Derbaum und bes auf ihr ruhenben socialen Berbandes ber glidfigt werben.

Auf firchlichem Esbiete ift man in einem beachbarten Beiche fogar bis zu bem öffentlich ausgeftrochenen Bunsch und Antrage gelangt, alle bahin
fiebenben Wiffenschen, Phofif und Shemit, Anaemie und Phofiologie in ibrer gegeinwätigen Geflatt für verberbliche Geburten ber Zitt zu erflären
und in die hofile jurucquererien, aus ber sie bervorgestigen, um die Gemülther ber Menschen zu
verwirren und zum Abfall von Gott und göttlichen
Dingen zu, verfahren 4).

Bahrend aber biefem wiberfinnigen Berfahren bie ebelften Geifter mit gerechtem Unwillen entgegen treten und auch in Frankreich alles Ernftel ermabnen, bie Biffenschaft nicht wieder für ihren Mibrauch verantwortlich zu machen, bewegt fich binter ihnen eine ebenso unwöllkommene Schaar von Eiferen, weiche von ben Rotureissenscheften nur iber praftischen Erfolge bewundern, und fich, Bahres und Falsche und fiche mildend, auf biefem Standpuntte zu ihren Berr beibigern aufgeworfen babet beibigern aufgeworfen babet beibigern aufgeworfen babet

Richt das Berberben von Staat und Kirche, sondern die Befreiung ber menschlichen Gesellschaft von langer Diensbarteit sei ibr Biet und ihr Ariumph sei der reiche Segen, welchen fie über jede rühmtliche Phaisigkeit aubstreiten, der Reichtum der Staaten, der aus ibren großen Ersindungen quillt, die Größe und Herrichteit der neueren Beit. Die Raturwissenschaft, danges fei in ibrer Macte und Corei die Königin der Bissenschaft, und mad sich außer ibr noch als Bissenschaft, und made, mulfe sich an der beschieden Stelle genügen lassen, die ihm neben der Herrichaft und bem Triumphewagen jene Gebieterin noch gegönnt werbe.

Sieht man biefer entomiaftifden Erhebung, weiche bie Erfolge ber Raturwiffinichaft jur Geringchaung ber anderen migfraucht, auf ben Brund, fo entbedt fich trob aller Emphafe in ibr eine arge Bornitheit und eine banaufiche Befinnung.

Wit ennen biefe geiftige Armuth, welche unfchig de hohe Berbienft und die Würde ber Naturforschung de ju finden, wo sie liegt, sie allein in dem Bufaligen und in dem Muten such, der sich auf jedem ein wissenschaftlichen Bestreten ergibt, auch wenn er nicht meßbar und wägbar ist und allein die ideellen und sittlichen Kröfter mehrt, auf welchen der Staat und die Wohlfahrt der menschlichen Gefellschaft so gut wie auf dem Materiellen gegründer tud.

Die Aelteren unter uns einnern fich noch wohl ber nun übermundenn aleit, wo man auf abminit fitativem Wege biete Anficht felbft in bas Gebiet der Alabemie einzupflangen gemeint war, nach welche unter Beranfellung ber Pringips, baß bie Forickung vor allem auf brauchbare und auf nugbare Ding esste gerichter werben, der Thingsfelt eines

Fraunbefers in unferem Bild nicht berum Baum wie Bern gehöhren fonnte, woill er ber Aftier nomie und ber Optil neue Bahnen eröffnete und bie Gengen meifolicher Eckenntnis erweitent, offenbern weil bie herfeldung feiner erflauntichen Restactoren bem handweiter und Sechnifer Berfolissigung wie Berbeite gab 1).

Begenüber biefen Erfcheinungen einer fich auch auf bem geiftigen Bebiete überfturgenben Beitrichtung bat bie Afabemie unter ber Pflege ibres erlauchten Befchubers, unbeirrt und ihrer felbft bewußt, ihren Lauf fortgefest und mabrt bie Grengicheiben, melde nicht Bufall ober Gewohnheit, fonbern bie Ratur ber Dinge amifchen bie in ihr pertretenen Biffens fcaften aufgeftellt bat. Gie vertritt, fo meit es in ihren Rraften liegt, Die Philofophie ale bie Biffen: fcaft bes Beiftes, melde auf ihrem immateriellen Pringipe bes Gelbfibewußtfeine und feinem Inbalte rubent, einem icon mit ben Unfangen ber Ber fdidte bervortretenben Beburfniffe bes menfclichen Befchlechtes ju genugen trachtet 6), und auf bem Bege fpetulativer Forfdung jur Entwidlung bem . Gefebe und bes Befens ber geiftigen Ericbeinunger und ihres Berhaltniffes jur bodften Urfache be -Dinge ju gelangen fucht. Gie betheiliget fich ibrer philologifchen Thatigfeit an ber grofartio jumeift aus beutichem Beifte bervorgegangenen faltung ber Philologie, welche ihren Inhalt allgemeinen Sprachtunbe erweitert und ibre jur Entbedung ber Gefehe ber Sprachbilbun braucht und uber biefer Bafie bie Runde ber ? bes Morgenlanbes, bes flaffifchen Alterthurromanifden, wie ber germanifden Bolfer au. - baburch aber ben geiftigen Leiftungen bes D gefchlechtes ein unvergangliches Beiligthum errorer bat, welches ben am Boben baftenben au betreten, ober in Gefahr au bringen geben ift.

(Fortfepung folgt.)

München.

ber f. baperifchen Atademie ber Biffenschaften.

27. Dezember.

Nr. 24.

1855.

Bulletin.

Deffentliche Gigung ber f. Afabemie ber Bif: fenichaften, am 28. Dovember 1855. Rebe über

die Grengideide der Biffenicaften, gur Feier bes Allerhochften Beburtsfeftes Gr. Majeftat bes Ronige Darimilian II. von Bapern, gehalten von Friedrich v. Thierfch zc.

(Kortfegung.)

Die Atabemie trachtet auf bem Gebiete ber Ber fcidte, nach ber Beifung ihrer Stiftungburtunbe, vor allem bie Renntnig ber einheimifden Bergangenheit gu erweitern, eingebent beffen, mas unfer Monarch por ber Bilbfaule Beftenriebers bei ihrer Enthullung aussprach: "ohne Befdichte feine Liebe jum Baterlande, feine Bingebung an feine Ebre und fein Bobl," und fchlieft bie Erfcheis nungen nicht aus, welche auf bem allgemeinen Gebiete ber Bolferfunde und ber Bergangenheit ber Rationen bervortreten.

Bas aber bie Raturmiffenfchaften betrifft, fo tennt und ehrt fie bie volle Berechtigung berfelben, bas gange Bebiet bes Berbens frei gu burchforfden und preifet bie Gefinnung und Munifigeng bes Do: narchen, welcher fie burch grofartige Inflitute unb erlefene Rrafte ura ter und in ben Stand gefest bat, mit erhöhter That tagteit und Energie auf ihrem Ge: biete vorzubringe und ihren wohlthatigen Ginfluß burch fleigende Erf olge immer mehr und weiter über Bapern ju verbrem den.

Richt ber bulbiget bem Daterialismus, melder bie Schrante ber Raturmiffenicaften ale eine uns überfleigliche anertennt und bas barüber binaus Liegende bem Boben ber Bbilofopbie gumeifet. weil ibm mobl befannt ift, bag bie Raturforfdung auf eigenem Gebiete meber bie ber Rorper:Bilbung porftebenben Dachte ber Cobafion und Affinitat, noch in ben bochften Organismen bie Bewegung ber Rerven, ibren Bufammenbang und ibr Berbalt: niff ju ben Empfinbungen ju erffaren vermag, und mels der fich eben beshalb fur berechtigt achtet, jeben Berfud. aus ben unergrunbeten Tiefen ber Materie burch Schluß und Sppothefe in bas immaterielle Reich bes Dentens und bes Beiftes aufzufteigen, ale einen über bie Aufgabe ber Raturforidung binausgebenben ober als verfruht au betrachten und ber Musbeutung bes Dilettantismus ju überlaffen. Bobl aber ift Mates rialift ein jeber, welches Beichens und welcher Biffenicaft er auch fei, ber von bem groffen Pringip: "Mens agitat molem", abgefallen ift, weil er ben Beift nicht unter Die Luppe ober bas Difroscop bringen tann, und binter ber Materie nichts als bas magnum inane "bas große Richts" bes Epicurus ertennt, aus beffen Aboffus berauf er mit Silfe banbgreiflicher Paralogismen allen boberen Bermogen und Gutern ber Denfcheit eine bamonifche Regation entgegenfeht 7).

Die Mabemie bat auch im bergangenen Coms mer ibre Arbeiten in gewohnter Drbnung fortgefest und bie Fruchte berfelben jum Theil in ihren Schrif: ten befannt gemacht. Sie bat ebenfo ibre Birf.

XLI. 80

sanktie burch bie Fortführung ber gelebeten Angeigen, ber naturwissenschaftlichen Erforschung ber Anderreichte und burch bie Unterluchungen ber naturwissenschaftlich technischen Commission fortbautend ber betätigte?). Die bat danehm ihre Urchindungen mit auswärtigen Aldermien und gelebeten Geschlichten genfegt und über neue, ihr bie dahin umayağangliche Kadren und gescherten Geschlichten vertägelt und über neue, ihr bie dahin umyağangliche Kadren und geschlichten vertigen unter biefen verägelich das ber europäischen Juliur geffenter Serbien, dessen neugegründete Geschlichkeit ber Wissenschlichten in Belgtad und ihre jüngsten Bekanntmadungen zugeschwet und dauch Gelegenbeit geboten bat, auch mit ihr in wissenschaftlichen Kaulchverschungen zugeschwet und deutschlichen

Seit ber lebten öffentlichen Sibung find und brei Mitglieber burch ben Tob entriffen worben: Ihomas Gaiforb in Orford, Gergius von Umaroff in St. Petersburg und Baron von Strauß in Minden.

Ahomas Gaissorb war der letzt große Bentien gegründeten und ducch Porson erneuten Schute der klassischen Philosogie in England und bat sich als solcher durch eine Riche gründlicher Bearbeitungen grichsischer Lichter und Proseisten einen wohlverbienten Ruhm erworben 10).

An Sergius Graf von Uwar off haben bit infifiden Studien, bie er burch eine Riche in frangbiffcher und beutscher Stude eine Riche in frangbiffcher und beutsche Sprache verfagten Schneiten berechte bat, einen vorzüglichen Kenner und befchüper, und bat be beutsche Wilfenfchaft in feiner heimet biren etleuchtetften Bertreter verloren. Den rufflichen wissendigen Anglaten und Schulen bat er als Prafitent ber St. Petersburger Abebenie und als Minifer ber Bolfsauffdaung ein und als Minifer ber Bolfsauffdaung ein gegangliche Anhenten feines Annens gutüdigelauferi 1).

Baron v. Friebr. Strauß murbe burch bie Arbeiten, weiche feine Zenter in ben böberen Sphären ber Abministration ibm auflegten, nicht gehindert, naturwissender Gelubien gu pflegen, die ibm ber reichse Quell der Erholung und ber Freude waren, und fich einen bochgeschetten Ramen unte ben Zungelogen Deutsschabe gu etwerben 13). Diefe Berlufte zu erfehn und unfere Bebinung gu erweitern, bet bie "Albebmie im Baufe bes letten Sommers neue Wahlen vollzogen und ber Allerbochfen Genehmigung unterftellt. Diefe werben bemit öffentlich verfündigt, nachem bie feingliche Beftätigung burch Allerböchfet Defret vom 22. Deteber eingetroffen ift.

Es murben gemahlt :

- I Bei ber philofophifch-philologifchen Glaffe:
- als auswärtige Mitglieder: 1. Dr. Emanuel hermann Sichte, Professor an der Univerfität Aubingen. 2. Gg. Friedr. Schmann, Professor an ber Universität in Greifswalde. 3. Rerbinand Bolf in Bien.

II. Bei ber mathematifd-phyfitalifden Claffe.

- a) als ausmarige Mitglieber: 1. Dr. Anton Spring, Profestor an ber Universität in Luttich. 2. C. F. Meisner, Universitäts Professor in Bafet. 3. M. Schwerth, Prossessor am Lyceum in Speper. 4. Dr. L. be Roningh, Professor ber Universität zu Etrich.
- b) Als Correspondenten: 1. Piagi Smyth, Preffor in Sinburg. 2. Dr. Martin Kitte. Lyceal Professor und Rettor ber Gewerbschmarin Alchaffenburg.

III. Bei ber hiftorifden Rlaffe:

- a) als auswartige Mitglieber: 1. Dr. G. S. Zafel. Profeffor in Uim,
- b) 218 Correspondenten: 1. Theodor Derb Archivar ber Stadt Augsburg. 2. Schafer, Profissor an ber Univer-Giefen. 3. Julius Fider, Profisor brud. 4. Dr. Michelfen, Profi gebeimer Justigtalb in Jena.

Andem wir babin gurudtommen, wo wir begennen, erbeben wir uns gu bem Urque II. alte Guten
und alles Glüdes und bitten Gott, bog er bem
Könige auch in feinem neubegonnener Lebensjahre
und bis an bie aufgefte Gernge bed menschüchen
Dasseins sich hulbvoll erweisen, ibn in ungeschwächter.
Kraft und Gefundeht ie wohren und bier fein allen

Interessen bes ibm anvertrauten Bolles und Reiches gewilmtes leben feinen vollen Gegen ausbreiten moge, bessen bei Ihren eines weisen und gerechten Monarchen vor allen würdig und gegenüber ben inneren Schwierigkeiten einer großen Lage und ben Gefahren ber Zeit vor allen bebuftig finb.

Unmerfungen.

- 1) 3ft Naturforfchung Beobachtung bes Ericeiteneben ober Gewordenen und Darfegung ber Eriffe, nach bernen es wiede, so bezinnt ihr Beteiet da, 100 bas Werben beginnt und es ender, wo biefes aufget und auf der böchften Geith best Organissmus im Menschen bad Beiwuftlein durch das Denfen eine tritt.
- 2) Sein Berf, Dialogo aopra i due sintemi del mondo Tolemaico e Copernicano, obwobît mit Genquinigung ber Cenfuer, Floven, 16.32 gedruct, murde, vie man weiß, 16.33 verurcheilt, das Softem alfo erft ibo Jabr nad feiner Unterdudung freigfalien. Die flichlichen Beichlichen verfahre, die formlich aufgeboben, aber es wurde zeffahrte, bie Bewegung ber Erbe um bie Sonne in der Sapienza als Ihefle vorzutragen.

Der Berfaffer beifer Bemertung lebte wöhrenb bes Borganges in Jom und hatte Geigenheit, über ibn von feinen Freunden Miehube, Amati, bem berühmten Belleniften Cancellieri u. A. nährer Racheicht und zugleich Mittelilungen ber barauf bezüglichen Dructfobriften zu erhalten.

Folgerabes ift ber Berlauf ber Gache:

Es war unter ben wissenschried Geblieben Zdeinen feschen längt bad allgemeine Berlangen gewesten, baß bem großen Fortgang ber Naturforschung and i entem Puntte Rechnung gerogen und bad Gebot: Galliefe Geschen unt als Doppstefis vorzutagen, bestellt gester bereihen möhrte. Es wurde beshalb ber Prolesson Stetle, bet in Nom geborene Gehn eines Deutschen aus Ocstereich, bet himmt, ein altromathese foder Echtvach, bad er für feine Wortschig afgleichen hatte, mit ben gebe gu beginnen: "Movendosi la terra interne. del ole."

Bie gu emarten mar, wurde vom Carbinal Unfoffi, eine en granblichen Theologen, bem als

Maastro del avere palaure bie Cerufur oblig, bem inte solden permetunt verweigert. — Roch bem inte solden Jampinnstern verweigert. — Roch bem inte solden Jahle vorgeschriebenen Geschäftesgange appeallete ber Bertele an die Longere gation ber Jahre und die zij ab die Erkläung. baß dem Drucke bes Saske nichts mehr im Wege flehe, nachen durch die großen Jortscheite Brukerten nachen die die Alfrenomie die Schwiederigkeiten matt. Phosift und Alfrenomie die Schwiederigkeiten mit Bechaftlicheiten gehoben seinen wiede zur Zeit Galisie's der Aunahm biefet Echee entgegen gestand und die Verwerfung gerechsferiget dietern.

Bas aber die Bibel-Geellen andelange, welche ihr entgegen ju fteben sicheinen, so trate bei dieser Sachlage der Jail ein, sie und annentlich das "Sta soll", wie im abnitichen Jalle der Aircheniehrer und Martvere Edpelan geruthen, im figurlichen Ginne (sennu figurato) zu ertfaren.

Mit biefen Beicheit gieng bos Mamifeript an bie Cenfurbebote unr Erbeilung best Quereinnut zurück, wenn ihm nichts anderes entgegen ftebe. Aber auch jeho noch wurde bie Eclaubniß jum Drucke wer weigere und ber Cenfor gieng so weit, seine Benertungen gegen bas Gutachten ber Congregation, ohne burch sienen Zeilwerterter ihnen ab Jumpfimatur ertheilen zu lassen, burch ben Druck befannt au machen.

In ienen Beinertungen behauptet er ben rein beginntischen umb firichnrechtigen Standbyuntt: am gebilde Entbedungen der Marbeinatif fönnten gegen bie Autoriati ber Schefft um biene finzen Ausbeit bei Autoriati ber Schefft um biene finzen Ausberuch nichts entscheften. Dem beit. Geiste hie Schefft eingegeden, feine die Geiste dasselle ausgeschen der aus er gleichwohl das wie ausgeschen, ind voas folle überhauft aus ber firchtigen Autoriat werben, und voas folle überhauft aus ber firchtigen Autoriat werben, worm is von in vichtige, nach genauer Phistings gefsitte Schilbie; wie die gegen Baliet etalfenen, aufgeboben, ober auch nur unte gangen werben fönnten?

Der Berfasse bes Quedes murbe bestimmt, bobei Scho eled berugen au laifen, mie drypellitet an bir Congregation ber Inquistion (aueri-officii). Diese perhalpst Centur gegen ben Maestro del saere palauzo wegen unbertechigten Drudes seiner Bennerungan unbefasigte des frührer Ekremmtis. Ist brache ber Carbinal bir Gacke an bir böchste Juffang und und unter feltigte ber Entscheidung und bereite ber entscheidung bei Berteit bei Berteit geber Entscheidung bei Berteit geber Entscheidung Scheier-Geiligteit best Pachfer Phias VII. Diese erwog, wie es in kinet Ertülung arborten war, die gaugt Entspreit best Gegenstandes.

Befendere die Klöfterüchen Orden (i frai) worten man glaubte, der Zulassiung inner Defisi entgegen; bech gab er am Ende den ihm bargelegten Beründen nach und bestänigte die Entscheidung ber ebben Güngergeationen, nicht oden den forgenoulen Interus; "essa ne dienamo i fratil" Doch auch je Orden beründigern fich de bleise böchste litchtlichen Entscheidung und der Gemise, der auch noch nicht über fich genimmen fonnte, selch ab Imprimature zu erchelten, überließ die Ertheilung besselben einem Betüllertretten.

Die griechische orthobore Rirche fiebt noch auf bem altem Catanbuntte, wenigstens find noch in ben leiten Jabren Beistliche, wie ber tugenbhafte Kalris, mit lichlichen Strafen, mit Gefängnis belegt woer- ben, welche jene Eeper und bie bamit algumenn bangemben von ber Deuophubarteit anderer Welter für angereinst batten.

3) Man weiß, daß ber vorzäglichse umd einstüeselchste. Vertretter ber bie beziechnet Anschungsweise Gatt Bogt is, bem, andere nicht zu gedenken. Moch eige gestellt der die der gegeben gestellt der gestellt gegeben der Boberg, die Boberg, die Bungelope bed Materialismus, auf weiche im Texte bingewiesen wiede, ist bet Ogs in ben pobssologisch Oriefen, Seite 148, auf folgende Weife formalitie:

 Spem Sekretionen und es wied mit flaren Woeten erfeigt, abs gwiden bem Gebeiten und ben Gebanken basfeibe Berbälmiß besteht, wie zwischen Utrin und Rieren, zwischen Leber und Galle, wenn auch Dehapurng burte im "erber vonht, bente fah, duch ein "etwa", und burch bie Erflärung, daß er sich "einigerungen bier grob außerüder" wolst, einiger maßen limitiet, oder in bas Gebiet ber Vergleichung geschoben wir

With bas Wefentliche bes Brefaltniffes, niche 3 Aufsligt bes Aubstudes in bas Aug erfofft, und barauf geachtet, daß Urin und Balle Setzetionen ihrer Organe find, so bleite wohl nicht die beite, als ihm die Ihreft betaultegen, daß auch die Orbanken Orteite der Verlette find. Im ift aber in Urin und Oalle tein anderer Stoff enthalten, als welcher vorber, wenn auch nach anberen Beeldin niffen, in ihrern Organen war, und so wied mit aus der Innahme geführt, daß Carl Bogt nicht bas Orbitm alls 30-fich der Orbanken und bedingung ihres Ein und Auftrettens, sondern als nich bas Orbitm alls dich bentift und nur beurch Zeinheit ber Ausschiehung von den anderen genannten zwei Droffen verschien nach von den der Verletten genannten zwei Stoffen verschiern abstellt an den der Verletten genannten zwei Stoffen verschiern abstellt zu der Verletten genannten zwei Eroffen verschieben achten.

Jabo Woleschott, biefe Anstauung mitkernb, nennt bem Erbanten eine Bruegung sole Stoffee und darter mit einem eonceten Ausbruck, eine Umstehung der Dienflosse, wodunch übereings der Begriff stehlich Züsscheibung eine gehalten, darer and die Bereckgung zu dem sogenannten Bergleich, den er sür angestider bätk, ausgebohen reich.

(Bortfesung folgt.)

München.

ber f. baperifchen Afademie ber Biffenschaften.

28. Dezember.

Nr. 25.

1855.

Bulletin.

Deffentliche Sinung ber f. Atabemie ber Biffen: fchaften, am 28. Dovember 1855.

Rebe über

Die Grengicheibe ber Biffenicaften, jur Reier Des Mllerhochften Geburtofeftes Gr. Majeffat bes Ronige Marimilian II. von Bapern, gehalten von Friedrich v. Thierfc tc.

(Fortfegung ber Unmerfung Rr. 3.)

Bollte man für bas Denfen, ober bas Berpore treten ber Bedanten bei Erregung bes Bebiens ein Unalogon, wenn auch ein entferntes und fein Befen nicht berührendes finden, fo mare es bas Erfcheinen elettrifcher Stromungen bei Berbinbung von Bint und Schwefeifaure in ber Boita'fcben Gaule, in fo ferne fie nicht ale ein Musfluß Diefer Stoffe, fon: bern ale ein Drittes ju betrachten finb, weiches bie baben latent ober nur potentiell vorbanben mar und burch Regung und Umfepung jener Gtoffe gur Offenbarung ober Ericbeinung tam. Dan batte fobann ben Bebanten ale Poteng por ber Geregung bee Bebirnes in ibm gegenmartig, bemnach ale Beift, ber angeregt fich offenbart, und feinen eigenen Gefesen fulgent, fic bes Beiteren ausbreitet und geftaltet, und ber finnlichen ober ftofflichen Ericheinung eine nicht finnliche immaterielle mit tieferer Bes - beutung ureb großerer Schonbeit entgegen ftellt, welche fic bis jur 3bee erbeben ober fich berfelben, als bes Buter und Gottlichen, bewußt werben fann, ein geiftiger Projeg, beffen innere Rothwenbigfeit aud Derrn Ra ri Bogt nicht gang entgebt, wenn er, trop alles Bewiche es, mit bem ibn ble Materle in ihrem Bereiche gura abalt und tros alles Biberwillens feiner Coule gegen Diefes geiftige Beblet, in ber

Schopfung ein Bewolltes und Ungeftrebtes annimint und ben menichlichen Organismus gale bas Deis fteritud bes icopferifden Gebantens preift" (Geite 2), im Ralle er nicht ein Meisterftud obne einen Deis fter und einen Bebanten obne ein Dentenbes mit feiner Unichauungeart verträglich achtet.

- 4) (fit biefes in bein pom Berrn Bepillot beraus: gegebenen Univers mabrent bes leaten Gemeiters in mebreren Muffagen und Ungeiffen auf Die Raturs miffenichaft gefdeben. Die Bertheidigung ber Raturs miffenichaften gegen biefe Daglofigfeit wird porgualich pon bein besonnenen Journal ber Debats acführt.
- 5) Bir meinen bie Reform ber fgl. Utabemie vom 3abre 1823, welche unter bem Minifterium Thure beim polliogen muebe. Gie ift in Dem Berte aber gelehrte Oculen von Friedrich Thierfcb. im II. Banbe, ber bie boben Schulen mit befonberer Rud's ficht auf die Univerfiat und bie Mabemie ber Bif: fenichaften ju Munchen beichreibt, von Ceite 397 -515 queführlich beurtheilt worben.

Die Ubficht biefer Berfaffung mar, ber Utabemie por Allem eine prattifche Thatigteit angumeifen, ober mie es in ber mangelhaften Musbrucksmeife bort bieß :

"Die Biffenfchaften burch Unwendung giucflicher Refultate nach allgemeinen ober befonberen Rich: tungen mit bem Leben gu verbinben."

Gie mar aus ber Lucubration gweier Ubminis ftrativbeainteten bervorgegangen, welche von ber Ratur und Beitimmung ber Biffenfchaften fo menig. wie von ber Ratur ihrer Refultate eine Uhnung batten, und trug in ihren Unforberungen an bie Mabemie und in ibren Borfebrungen fo entichieben ben Stempei ber Unfunde, baß fie bereite im vierten Sabre nach ihrer Geburt baran ju Grunbe gieng

XLI. 81

und burch bie Ordnung vom Jahre 1827, -unter ber wir im Wesentlichen noch fteben, beseitiget zwers ben mufite.

Die in bein Tert enthaltene Bezugnahme auf Fraunhofer ift in ber angeführten Beurtheilung ... Selte 506 - 508 enthalten und lautet vollständig wie folgt:

Die Thatigfeit ber Utabemie wird alfo, wie man fiebt, auf Detonomie, Induftrie, Ganitat, bann Geographie und Befdichte pon Bavern gerichtet. Den Urbeiten, welche barauf geben, ift por allen andern ber Borgug gegeben und fo finden fich benn bie "rein miffenschaftlichen Beitrebungen", mas mobl Die theoretifden fein follten, nur mit einer Urt von bertommlicher Beebindlichkeit noch gestattet. Dan will ihnen teine Ochranten fegen, fie find aber ans gemiefen, neben ber neuen Babn ber Atabemie und bem Banfe jenen Berrinen in Befcheibenbeit einbers angeben. Dicht nur Die gange Literatur alter umb neuer Beit, Die allgemeine Befdichte mit ihren Silfe: Minenichaften, auch Die bobere Unginfid und Mitronomie find an Diefer Unterordnung verurtbeit; benn mas ift von ihnen fur jene Bedurfniffe "bes Lebend" ju erifarten? Das gange Berbienft bes . groffen, bes unvergenlichen Fraunbofers, beifen flarer und ebler Beift aus ben Stoffen, weiche bie vom Benius gefegnete Sand bes Rnaben und Junglings erfüllten, gu ben erhabenften Entbedungen im Bes biete ber Ochopfung brang, fallt mit allen feinen Empfindungen, mit feinein mehr benn europaifcben Rubme, beffen Ubglang auf bie Alabemie gurucks ftrabite, anfice bie Grengen ber Begenftanbe, bie bier porzugemeife follen betrieben werben. Weber Panbban noch Canitat baben baburch gemonnen, meber bie Geographie noch bie Diftorie pon Banern. Bodifens tann er noch einen Ehrenplas in Ibr erbaiten - nicht meil er Die Theorie bes Lichtes neu gegrundet, nicht weil er ber Aftronomie einen neuen Dimmel geöffnet bat, fonbern weil er bem Glasf.binelgee und Glasfdleifer, Gartler, Edreiner, Dreber, Mechaniter bei Berftellung feiner bemine berungswürdigen Infrumente ein Berbienft anges menbet bat".

6) Es ift oft die Frage erhoben worben, ob ber Philosophie, als einer spellutation Allienschaft, vielder miche band Emblid und Befreichung der Eingefann, als durch pertundent Thairgiet von Mebreren gefobert wiele mid die für Afregung, Sammitungen und anderer materieller Bortebrungen nicht bedarf, ibrehaupt ein fing in im Albemien nicht bedarf, ibrehaupt ein fing in im Albemien

ber Biffenschaften angewiesen werben foll. In ber That fehlt fie in ben Utabemien von Berlin, Blen. St. Petersburg u. a.

"Bingegen muffen wir ibm (bem Begner) folge: recht ebenfo gugeben, baf nicht nur bie tein belle: triffifden Afabemien ober fogenannten icon: miffenicaftliden Claffen ber Afabemien ein unnotbiger, ja ichablider Lurus geworben find, fonbern auch, bag alle Biffenfchaften, Die tein Bu-Sammenwirken pon Gelebrten perfaiebener Racher, teinen Berein von Renntniffen und Rraften, Die über ben Bereich eines . Gingelten binaudlirgen, Peine Grundlage und Borbereitung von umfang: reichen Belang, teinen Mufmand von großen pecuniaren Mittein erfoebern, meber eigens bafür gestifteter Bereine beburfen, noch in einer Afademie überhaupt eine fregielle Bertretung beanfpruchen. Fonnen. Darum bat g. B. ber große Philofop Beibnis ber Philosophie ale einer Ciaffe in be-Ufabeinie von Berlin feinen Plat eingeraumt, u. ale frater bennoch auf Maupertui's Betrieb eigene rbilofopbifche Claffe bort eerichtet mot mar, bemabrte fie fich fo menig, baf mieber sa großer Philosoph felbit, Ochleiermacher burdfeste, daß fie wieder aufgehoben und in biftorifchen veebunden murbe, weil, wie be geltend gemacht marb: "metaphofifche Beger fich meder gur erfprieglichen Befprechung, n. gemeinfamer Bearbeitung eigneten, mafabemiiche Berbinbung weber bafare lich, noch ibrer bedurftig fei." Eben ba Die fal. Goeietat ber Biffenschaften ju Die Philosophie ganglich ausgeschloffen. Ins bems felben Beunde, und nicht aus Difachtung ber Phis lofopbie ale folder - wie ber bamale berridende einseitige und pherflacbliche Liberalismus anflagte mar biefe auch nefprunglich nicht von ber t. t. Mfd: bemie ber Biffenichaften ju Bien in beme Rreis ber pon ibr ju fultivirenben Biffenschaften migenommen iporben, und nachbem man bier - bem Deange ber Beitftimmen vielleicht mehr als nothig nachgebenb — eine eigene philosophifde Gertion ereichtet hatte, haben fich auch bier nur die Erfahrungen anberter Utabemien beftätigt gefunben."

Birb bie Philosophie nur ale Spefulation ober als Metaphofit verftanben, fo bat biefe Unficht ibre polle Begrunbung; indef bie Philosophie bat auch ihre biftorifche Geite, fie foll in ber Befcbichte ber Philosophie Die gange Arbeit bes menfchlichen Beiftes in Erforichung ber bochiten Probleme burch bie Beiten und Bolter beeauf barlegen und biefe Ge: febichte fann eben fo menig bie genaue Runde ber freeulativen Diseiplinen ber Begenwart, wie Die Bu: Commenwirkung pon Mitteln und Reaften jur Bewinnung ibres aus allen Beitaltern ju fcopfenben Materiales entbebren. Dagu tommt, bag bie Mus: febliefing feibit ber thepretifchen Dbilofopbie von. ber atabemifchen Berechtigung leicht gu einer Burud's ftellung ober geringeren Beitung berfelben beitragen Fann. Bobin man baburch geführt wirb, barüber fann wohl gerabe gegenwartig bei bem Uebergewicht aller ' materieffen Intereffen und Richtungen ber Beit fein Breifel befteben. 3ft bod bei bem neuen Bereinbruch bes Materiglismus in Die Biffenfchaften Die aus ibm fließende Regierung bes felbftanbigen, Die Materie bedingenden Beiftes faum etwas anderes, als ein Rudfichlag ber Comabungen und Difachtung fpeculatiper und transcendentaler Rorichung in ber Begenwart. Gine folche Difachtung bat feinen tieferen Grund, ale eben bas fpeculative Unpermogen und ben aus ibm mit Rothwendigfeit bervorgebenben Uebermuth in Urtheilen, Die jeber feften Bafis ent: bebren.

7) Es wied viell escht nothig fein, ben Begriffen, Worftellungen und Urebeilen, aus benen die, erm pleit fche Natur bilofoppie", wie fie fich guleht felbfi genannt Bat, von unfern Augen erwächst, etwas nahre au F ben Orund zu feben, well die Etrechtigung jeder Wiffenschaft in ihren Brundbegriffen, in iprem Prinjipe enthalten ill. Die bier neu aufr terende Wiffenschaft nennt sich ein Wiffen "von Loff und Kraffe", Argat man sie, vond Stoff oder Materie und vond Kraff siel, so weiß sie nur die gewöhnische Knivoert: "Arzeite ist, nas wir durch die Einne wodenschmen und Kraft, was die Materie betweat."

Damit aber erfabren wir nichte, als bag in ber Ratur ein Bewegtes und ein Bewegenbes, Urfache und Birtung gegeben find, nicht aber, mas benn bas fei, mas bemege und mas bewegt werbe. Dan fommt aus bem Damen nicht auf Die Gache. Eben besbalb aber ift fie auch nicht berechtigt, uber Beis bes ober über Gines pon Beiben etipas auf ibr Befen Begugliches pofitiv feitguftellen, meber, baf. beibe emig, noch, baf fie unauflöglich perbunben. noch, baß fie treunbar, noch, baß bie Rraft pon ber Materie mefentlich pericbieben, noch, bag fie biof eine Affection ber Materie ober gar Urfache und Birtung babfelbe fei. Damit aber zeigt fich gleich au Unfang bie Unbaltbarfeit ibrer Bafie, melde fie notbigt, auf Unergrundetes ju bauen und mit ibren Uetheilen und Ochlugen auf bas itubentbare losjuftenern. Es ift nicht anbeed bet jebem weiteren Schritte, ben fie aus ber Ericbeinung in ibr Drin 6. in bas binter ibr Berborgene gu thun ipagt, um gegen ihren Billen aus einer empirifchen eine trans: cenbentale qu merben. Diefelbe Unmöglichfeit por: marte gu tommen tritt ein, wenn man aus jenem perborgenen Bebiet in Die aus ibm bervorgebenben Er: fcbeinung, ober in bas bes Berbens und bes Gemorbes nen teitt. Das Berben wird burch bie Bewegung fich auflofenber und neue Berbindungen eingebenber Stoffe bedingt und Die empirifche, b. i. Die mabre Raturforidung bat baran pollfommen genug, ba ibr Bert in Rachweifung biefer Ctoffe, ibrer Arten, Birfnngen, ibrer Berbinbung und Muflofung und ber Befete, nach benen fie wirten, befchioffen, wie mobl noch bei Beitem nicht beenbigt ift, ja auf pielen ber wichtigften Puncte faum begonnen bat. Aber biefe neue Dbilofopbie, bamit nicht gufrieben, will gu bein Enburtbeile uber Berbaltnif gwifden Stoff und Rraft felbit burchbringen, nnb muß, obwobl unfabig irgend einen aprioriftifchen Gas über Beibes auf: guftellen, gleichwohl aus ber Erfcbeinung in bas Befen gurudfichließen und bas Berben aus bem Geworbenen ertlaren. 3ft bas moglich? Bor Muen bat fich ibr bei bein Berfabren ftatt Stoff umb Rraft ein Compler von Stoffen und Rraften untergeschoben, ohne baß fie baruber Rechenschaft geben fann.

Birb ferner ber im Berben ericheinenbe Stoff ober merben bie Ctoffe, wie es fein muß, als ein Continuum angenommen, bas fich aufloft und theilt, um neue Berbinbungen einzugeben, fo ift fie nicht im Cranbe, nachzuweifen, wie biefe Theilung bent: bar fei und mie man ein Enbe berfelben annehmen tonne, fei es, bag bas lette ale Uroin, ober Moleeula bezeichnet wirb. Bill man, um ber Frage gu entaeben, wie aus Ginem Stoffe viele merben Fonnten, Die Bleibeit ber Stoffe ale bas Urfprung: liche annehmen, und bamit bie Doglichfeit aufgeben, biefe neue Midenichaft auf Gin Princip wrudens fubeen, fo ift auch bei biefer Dopothefie, Die von einer Manigfaltigfeit von Stoffen und Rraften aus: gebt, noch fein Urtheil aber bas Berbaltnif von beiben moglich; benn por Muem murbe boch notbig fein, baf man mufite, ob biefe Stoffe, ober menia: ftens welche von ibnen einfach, und ob überbaupt einfache und welche aus ben elementaren aufammens gefest maren. Davon aber ift man noch weit entfernt.

Bie befannt bat fich bie Ungabl ber fruber fur elementar gebaltenen Stoffe burch bie machtigen Mittel ber demifden Scheibung felbit feit Bergelius noch perminbert, und in Rolge bavon wagt mobl faum noch ein Chemiter ju behaupten, Die Ccbei: bung in ungleichartige Stoffe werbe nicht am Enbe fich auf alle Metalle und Metallpibe erftreden. Das bin beutet auch eine anbere Ericbeinung auf bem Bebirte ber chemifchen Scheibung und Berbinbung. Dan weiß bereite, baß aus ben Berbinbungen bes Bafferitoffe, Sticfftoffe, Gauerftoffe und Roblen: foffe, Rorper gebilbet merben tonnen, bie in ibren chemifchen Gigenschaften ben Metallen ober Metas loiben aleichen und bie man bafur balten murbe, wenn man fie nicht gerlegen tonnte. Dan weiß eben fo, baft bie in ibren Birfungen fo perichie: benen Rorper, wie Strichnin, Chinin und Raffein, aus benfelben Glementen befteben, folglich nur burch bas Berbaltnif ihrer Beftanbtheile verschieben finb. Dan fennt andere, welche bie namlichen Glemente in bemfeiben Berbaltnif enthalten und in ibren Gigenichaften bemnach fich nicht entfernt abnilch finb. Bir find alfo burch ben raftlofen Forts gang ber Chemie fcon jego weit uber ben pho: fologifch : demifden Standpuntt biefer Coule binausgefommen, melde bie lebre von ben Stoffen ale eine abgefcbloffene porausfest, weil fie fich ju Schlufen aus ihr uber bas Befen ber Dinge be: rechteget achtet.

Die gange Ghaar ber bis jest angenommenen eiementaren Rorper burfte fich, um nicht mehr ju

fagen, auf eine febr fleine Angabl von noch nicht befannten Biementen beichranten, aus benen in vorischiebenen Berbalinifen ihrer Bertnigung alle übris gen in bem unorgamischen und organischen Gebiete entiteben.

So gibt allte ju ertennen, daß wir nach untwild, nach eine gene bei Bertengt bes Erfennbaren und bes Ein fachen entfernt find, und de man nicht wenigftens' barüber im Reinen ift, barf wohl an die Berechtigung ur einem Ghuß auf be Rutur ber Martete und auf bas Peingip ihrer Bernanisfaltigung nicht gebacht verben.

Es wird taum nothig fein, auf bie anbere Frage. nach ber Rraft und ben Rraften einzugeben, burch welche ber Inbegeiff bes Stoffes ober ber Stoffe bemegt, getrennt und in verfcbiebenen Graben und Rormen verbunben merben. Denn, mas als Rraft gebacht wird, Schivere, Ubbaffon, Cobaffon, Uffinitat, entgiebt fich allen finniichen Babrnehmungen. Die Materie unterliegt ibnen, aber fie find nicht Daterie, fie find ibr Gegentbeil, ober immateriell, und fo lange wir von ihnen fo gut wie nichte wiffen, als Die Ramen, mit benen wir ihr Muftreten bezeichnen ift auch pon ihnen ein Ochluft auf Die Daterie, wenig, ale von biefer auf fie gegeben. Daju tret in ben Conflict ber Glementarftoffe und ibrer Berbisbungen anbere Ericheinungen, bie bes Dagnetismt ber Glectrigitat und ber Barme ju Tage, me fich in letter Form alle auf bie chemifchen R begieben, obne bag wir, nachbem gumal ber Come ftoff, ber Barmeftoff aufgegeben finb, von Berbattnif gur Materie und gur Rraft irgenb mabrnehmen, mas jur Begrunbung eines L aber ibr Berbaltniß gu ihnen bienlich fein Murre Rur Diefes lagt fich prabiciren, bag fie berein Etwas entgegenftellen, mas fich nicht teriell ermeifet, gleichwohl aber mit ber 23 einem, wenn auch unerflarlichen Regus E tief in bie Beftaltungen eingreift, an ber als am Biele bes Berbens Ratur = Meift als ein Bewolltes unb Erreichtes treten.

(Fortfegung folgt.)

München.

ber t. baperifchen Atademie ber Wiffenschaften.

29. Dezember.

Nr. 26.

1855.

Bulletin.

Deffentliche Sigung ber f. Afademie ber Biffens ichaften, am 28. November 1855.

die Grenzscheide der Wiffenschaften, jur Feier des Allerhöchsten Geburtofestes Gr. Majestat des Könige Maximitian II. von Bayern, gehalten von Friedrich v. Thiersch 2c.

(Foetfepung ber Unmerfung Re. 7.)

Ce mirb nichts belfen, wenn man ben nachges wiefenen Unergrandlichfeiten und Unbenfbarteiten mit bem Musipruche begegnet, baf eben bas alles ein Rothwendiges, ober eine Raturnothivenbigfeit, ein "nicht anbers Dentbarce" fei; benn ber Begriff bed Roebwendigen ift nur bentbar ale ber bes Rerus von Urfache und Birfung, und-wer von einer Das tuenorbavenbigtelt an fich fpricht, ertlart eben, baß er unvermogenb ift, ben Grund ber Gefcheinung bargulegen. Es ift nicht anbere mit ben Prabifaten bes Emigen, bes Unenblichen, bes Unerichaffenen, Die man auf Stoff und Reaft anwender. Das Unenbliche tann ale foldes nicht gugleich enblich fein und Theile baben, beibe Begeiffe ichließen fic aus und fo ift auch die Dentbarfeit bes Emis gen men folidem Bermogen nicht gegeben. Es bleibt eberr auf Dicfein Gebiete nichts anderes übrig, ale feine Ohnmacht gu erflaren, über bas Gebeime nif ber Ratur binaus und aus ibe que Erfenntniß Des Ctofice und bee Rraft gu fommen.

Jac unfe wa Broece ift es nicht nothig, biefe Unmöglicheiten und Unerklatbarteiten burch bie eingeinen Gebe-te bes unoeganischen und veganischen Weebens gut perfoigen und nadpameisen, wie wie weber auf bem Gebiete bes Unveganischen bas Befes ber Ernftillsation, noch auf bem bes Organischen bas Geiep ber Gireulation zu erflären vermögen, burch welches lestere in ben vegetablissen Orbiben, bie Blatt, Bufben, Sammen und Jeuchte ftellung und in ben animalischen bie Darwoule ber Glieberbilbung und die Gurphinie bes gangen Oerganismus vermittelt wieb.

Der Blifenfacht beieb barum nichts übrig, als Das eben bezeichnete lepte Reinten be Merbens, nelches Ratur und Geift, berbe mit ihren wunderen Deganismen und berein unerschöpflichen Dribbingung als zwei Dabfachen vom gelehre Tobben neben einander erscheinen 185t, iben Der Brebungen auf Begen und Die Arfortidung bes einen ber belben Gebiete der Antonien des einen der Dillopphis gu über wielen, der Jufunft aber andeim zu geben, ob dierebaupt einund ben getrenaten aber ereinigten Recifien der Foreilation und entlichen Grefoung gelingen viele, ibre Brenge indamber fo nabe zu beinigtu, daß ein Schliß der Ilebergang aus bem einen in das ander gerechteritigt ertdefent.

Kein besonnene und inn die Wiffenschaften aufrichtig bemidder Mann volle es einem Anzuforiche ju weben gemein sein, bis ju ben aufgerichte Geen jen des Erforschoten vorzuberingen, um für seine Biffenschaft burch Pordbackung Mos und Gefeb zu gewinnen, ober ihm irgend ein Werbot, ein neues junta auf! eungegen fielen, wie unterfreudlich ober unzufäßig auch die Schliffe sein mögen, benen er in ber einnad genommernen Richtung entgegen geführt wird. Dem ist nach einem burch allegen Jung ober ferube Autorität auf bem innermeßlichen Gebiete der wissenschaft gegender auf ein ich genagenen; auch benacht, esgender bem forschenden Ppatiktun, die Zocichung noch immer die Kraff, gleich dem Gereer der Alleige, dusch junk eine De Kraff, gleich dem Gereer der Alleige, dusch jehe Berube,

XLL 82

rung bie Bunben ju beilen, welche fie gefchlagen hat. Die Athenienier baben ben Goerates aum Tobe verurtheilt, weil er neue Bottee ober pielmebr neues Damonifde (xurra darubera) lebre; aber balb nach ibm ift Epiturus unbebelliget geblicben, ber Die gange gottliche Ordnung ber Dinge aufbob. Unch wird Die gegenwärtige viel tiefergebenbe Rriffs fo aut, wie bie andere, ibren öffentlichen Berlauf baben, obne eines Boltsbeschluffes ju bedürfen, beifen Bollaug obnebin unmöglich fein murbe. Ge ift bie Ratur ber miffenichaftlichen Arcibeit, baff fie aufregt und oft nicht ohne Schmergen weiter pormarts treibt ober notbiget, auf Ummegen ober burch theilmeifen Rudagig ben Dfab au finben, ber am Enbe, wenn auch aber Alippen und burch Ticfen. bod aum Biele fubrt; Bermabrung aber und gmar Die enticbiebenfte und unbedingtefte wird einzulegen. fein, wenn inmitten unreifer Probleme und unibebarer Odwierigteit ber wiffenfdaftliche Uebermuth fich einer Cache bemachtiget, um fich allein bie Emficht und Die Brisbeit beigulegen und Die anbern gegen fich gering ju achten.

- 8) Bir werden über biefe Arbeiten, ihren Stand und ibre Resufate in bee nachften öffentlichen Sigung am 28. Matg, als am Stiftungstage ber Utar bemie, Bericht erflatten.
- 9) Man wird vielleicht nicht ofine Theilnahme lefen, was in bein Schreiben aus Beigrab an uns enthalten ift, und mas wir barauf geantwortet haben:
 - bie hochgelehrten Beren, Beren Ditglieber ber ?. Ufabemie ber Biffenfchaften gu Munden.

Dad einer mehrmonatliden wiffenschaftlichen Reife in Stalien, Granfreich und Belgien ift es bem at borfamit Unterzeichneten enblich vergonnt, auch Die freundlichen Aluren Gubbeutschianbe ju buedipans bein, an bas fich fo lebbafte Erinnerungen aus feis nen Ctubienjahren fnupfen. Es ift ibm gubem unausiprechlich angenehm, ber beutiden Gelebriam: Beit einen Beweiß bes Tortidrittes ber Civilifation auch im ferneren Oriente - au beffen Emporbes bung ber bobe tonigilche, baperifche Dof fo uneigen: nuBlg beigetragen bat, beute geben gu fonnen. Muf bas Begebren bee Unterzeichneten namlich bat fic Die in Gerbien und amar ju Belgrad beftebenbe gelebrte Befellichaft peranlaft gefunden, ibm ben neueften Band ibrer literarifchen Arbeiten eingubans bigen, ben er bie Chre bat nun ber boben Utabemie ber Bifienicaften im Ramen jener Befellicaft baraubringen. Diefer Ochritt ber Belgraber Befells

fchaft ift als ein Zeichen bober Achtung ju beuten, bie fie vor ber filbbeutichen Utabemie ber Miffen ich der eine große ber ibn baber wiebe of für fie eine große Befriedigung fein, wenn die verdienstvolle Utabemie das bargeboten Bert auch bulbvollft und nachsichte vollft annimmt.

Die icon ericienenen, fo wie funftigbin gu erifceinenen Banbe bes angeführten Bertes werben ber ?. Atabemie ber Buffenfcaften zeitgeund einge fenbet werben.

Der gehorfamft Unterfertigte aber wird fich far abergiadich fahen, wenn feine in ben Belgraber Annalen enthaltenen flatififichen Arbeiten ben ehe würdigen Gbor feiner beurfchen Lebrer einigen Stoff jur wifrenfahrlichen Borfdung bargubieten im Stanbe fein werben.

Der bochgelehrten Mitglieber ber Utabemte ber, Biffenfchaften ju Munchen

Belgrad im Juli 1855

Blabimir Jaffditfd. Profejor ber Staatswifenfchaft am

Inhalte: Beegeichniß bee IV. Banbes ber Unnalen ber gelehrten Gefelicaft in Belgrab,

- 1. Rultur ber ferbifchen Sprache,
- 1. Borichlag ber gelehrten Gefellichaft, vom Urchimanbriten, Deren Popovitch .
- 2. Schreiben Pithias an feinen Freund Amebeus fiber bie Ausbehnung und bie Grengen bes menschlichen Breitanbes, vom Ramlichen
 - II. Gerbifche Befdichte.
- 3. Cagen über Die Biographie Der ehrmurbigen ferbifden Gegbifcofe (alte Chroniten)
- 4. Betrachtungen über bas Gefenbuch Duichans, weiland ferbifcher Raifer, vom Beren Rreftifch, Profesior
- 5. Bur Charafteriftif bee Cgernen Beorg, pom
- 6. Bellagen jur ferbifchen Beichichte in ben Beiten bes Czernen Beorg (Sanbichriften) 156
 - III. Gerbifde Miterthumer.
- 7. Gerbifde in ber taiferlichen Bibliothet gu Paris aufbewahrte Banbichriften von Beren Rifttich, Concipiften 16

		eite :
8.	Refeript bes bosnifchen Großbergoge Math.	
		179
9.	Urfundliches Schreiben bes bosnifchen Ro:	
	nige Thomas, bem Burften von Ragufa	
	(Banbichriften)	184
10.	Rirdenaberidrift bes Rioftere Gerfa bei	
	ber Stadt Prilip in Macedonien .	186
11.	Beilage jur Befchreibung alter ferbifcher	
	Mangen vom heren Chafarit, Profeffor	190
IV.	Gerbifde Beographie und Statifti	ę.
	Bon ber gefdichtlichen Bichtigfeit ber Be-	-
12.	richte alterer Reifenber, Die Gerbien be:	
	fuct baben, vom Beern Riftitfd, Concipiften	
		209
13-	Alimatifche Canbeeverhaltniffe in ber Mitte	
	bes neunzehnten Jahrhunderte von 3at-	
		227
14.	Ueber ben Fortidritt ber Bobibabenbeit	
	und bee Lurus in Gerbien, von bemfelben	270
15.	Mugemeine Bewegung' ber Bevolferung im	
	3abre 1853 in Gerbien, von bemfelben	303
	V. Berichte.	
16.	Bericht aber bie Thatigfeit und ben Bu-	
	fanb ber gelehrten ferbifchen Befellichaft	
		327
17	Gerbifche in Belgrad im Laufe bes 3ab:	
•••		337
18.		339
		340
-5.		- 24
-		

Die F. Utab. b. Biffenfchaften in Dunchen

Die gelehrte Befellichaft

Belgrab. Die Fonialiche Atabemie ber Biffenichaften babier bat in ibrer Gigung pom, 3. Rovember 1. 36. mit befonberem Bergnugen Die Mittheilung bes Deren Deofesore Blabimir Jaffditich pom 20. Juli 1. 36. über Greichtung und Thatigfeit ber gelehrten Gefellichafe in Gerbien vernommen. Gie brude ber ferbifden Befellichaft ibre bergliche Theilnahme an Diefer ihrer Grundung und an ihrem fruchtreichen Beftreben für Die Berbreitung ber Biffenfchaften in ibrer Deinrath aus. Gie erblicht barin einen vollgultigen Berbeis, baf biefes wichtige und ber Civis lifation neze gewonnene Land burch ebles und be-barrliches Seftreben in ben Rreis jener Rationen eingetreten fat, unter welchen bie Biffenschaften auf grundliche ta mib gebeibliche Beife gepflegt und bas allgemeine 3 aut boberer Bilbung geforbert und vermebet wirb.

Da nach ber Beilage jenes Schreibens bie Tha. tigfeit ber ferbifden Gefellichaft fic auf Gprache funde und Beidichte erifredt und in beiber Sinfiche Reuce und Bebeutenbes enthalt, fo municht bie Afabemie auch in Befit ber fruberen Banbe ibres Journale ju tominen und überfenbet ale Gegengabe Die neuere Bolge ihrer Deutschriften ber philologifche philosopbifden und ber biftorifden Ciaffe. Gie murbe es fur einen großen Beminn balten, wenn Die ferbifde gelehrte Befellichaft in bem Ralle mare. ibre nusliche Thatigfeit auch auf bie Maturmiffene ichaften, befonbere auf Die naturmiffenfchaftliche Runbe ibres Baterlandes ausbebnen au tonnen und ift bereit, in Diefem Ralle ibr ebenfo Die Dentichriften ibrer mathematifchiphpfifalifchen Claffe ale Beichen ibrer Unertennung ju überfenben.

Manden, am 10. Rovember 1855.

Griebrich v. Thierfc.

10) Thomas Galsford, Professo ber griechischen Sprace und Detan bed Sprifteoliggiums in Orferb, wurde in Orferb felbf für Die The logie erzogen, wendete fich aber früh jum ansschileftlichen Grublum ber elafischen Liteature.

Schon vor berifig Jahren erwarb er fich auf biefem Jelb einen gachfeten Nauen, ben eine Reihe geachteter Ausgaben bes Hephaestion, ber poetas Graeci minores in 4 Baboen, bes Herodotus und bie Berglichung bes berühnten platonischen Cober Clarkianus unterhielten und mehrten.

Daneben maren es befonbere Berte ariedifcher Grammatiter und Die Cammelmerte aus ben frube: ren griechifden Claffitern, benen er feine Thatigfeit guivenbete, nachbem er bereite im Jahre 1822 mit bes Johannes Stobaeus Florilegium ben Unfana gemacht batte ; bicfem folgte im Jabre 1848 bie große Musgabe in Jolio bes Etymologieum magnum sive verius lexicon saenissime vocabulorum origines indagans et pluribus lexicis scholasticis et grammaticis anonymi cujusdam opera concinnatum. Ad Codd. Mss. recensuit et notis variorum instruxit etc., ein Bert bes unermubeten Bleifes und ber gewif. fenbafteften Gorafalt, ber abnlichen großen Berte ber bollanbifchen Gelebrfamfeit murbig, burch meldes in ben Gebrauch birfes eben fo reichhaltigen als wichtigen Borterbuches erft volle Gicherheit gebracht murbe. Er botte Bebacht genommen, aufer ben Urbeiten ber beutiden und bollanbifden Dbilo. logen über basietbe fich bie noch ungebruchten wich tigen Roten von Sturg burch Unfauf fur feine Musgabe ju gewinnen. Mußer bemfelben murben von

ibm "Joannis Pearsoni olim episcopi Cestricusis adversaria Hesychians," in 2 Bönben, Orioro 1844, und bie böchit roichtigt Zusgabe ber Effogen bes Erobäus unter bem Zitel: "Joannis Stobaci eelogarum physicarum et ethicarum libri duo. Aceedit Hieroelis commentarius in aurea carmina Pythagoreorum, "Orifot 1850, beforgt, für bie et ben Gober Augustanus, jeho "Monacensis" ju gebrauden in hen Étand sefest muche. Ed seureb abburch ibm möglich, bie ungenoue Bergleichung bescheben barch Dereen in twictutifican funkten au berichtigen.

In bemfelben Jahre erschien in 3 Banben; Georgii Choerobosci dietata in Theodosii canones necnon epimerismi in Psalmos.

Baisford gehört nicht zu ben Philologen, welche großee Conceptionen im Geiste von Bentein fabig waren, auch find feine Arbeiten nicht vurch glüdtliche Derstellung verbordener Lerte mit bille von Conjecturen bervorrsigenb, dagegen wahre Muller ber biplomatischen Kritsf. Bossiskabigen und Songlaich burch welche fie "ein Defis sie immer" werben.

Unferer Utabeinie geborte er ale ausmartiges Mitglieb feit bem Jahre 1852 an.

11) Ergel. Ged' von Uwaroff, and einer angefehrent und wohhabenben Amilie entjrvoffen, batte fich einer forgistisigen classischien Grijebung, auch durch benisch Erbert, ju erferam im von böhmete fich madbrend seiner biffentlichen Sanftahn mit großer Behartlichtet bem Grublum, besodbere ber geitchie fichen Sprache und Literatur. 3 jun unterläßter das bei worgliglich der aus der Dermannischen Schule nach Pertedburg berufene Prossision eine Aufmannischen Schule auch Pertedburg berufene Prossision eine Aufmannischen Beitalle als auswaltungen Wieden auf der eine Aufmannischen Beitalle auf wertendtrage Mittalieh anneherb bat.

1810 erfchien sein. "Projet d'une academic naistique," und gab zu einem umsssienem Erubum ber morganlänbischen Sprachen in Petersburg bie nährer Beranlassun, Eine Lespfeite wurde baste bei ber Alademic, zwei bei der Universität gegannbet und mit ihnen ein astallsches Wossenschung zu Jahre 1823 kam dazu eine eigene verintallische Erhanstlat unter bem Minisserium bes Auswösetigen mit ber Bestimmung, Schlinge für die ortentallische Dissonaties und ihre Bestimmung, Schlinge für die ortentallische Dissonaties zu ihren.

Mis Minifter bee öffentlichen Unterrichtes mar er in bem Jalle, bas weite Reich auch in ben ente legenften Dropingen - mit neuen Pebronitalten w fomuden und eine Regeneration von Ruftanb burch ben boberen Unterricht porgubereiten. Dicht mente ger ale 700 neue Lebranftalten murben burch ibn gegrundet. Jahrlich ericbien in frangofifder Gprade ein Bericht an ben Raifer uber Diefe feine Thatige Peit mit genauen Radrichten über Die neuen Uns ftalten und Die Subrung ber fruberen. Geit 1848 lebte er in ber Burudgezogenheit eines Belehrten und eines Beffen. Bon feinen gelehrten Arbeiten baben befonbere bas Essai sur les mysteres d' Eleusis, das Examen eritique de la fable d' Hécate und Die in Deutscher Sprache gefchriebenen: "Ueber bas vorhomerifche Beitalter, und über "Ronnus von Panopolis" ibm auch ale Geriftfteller einen boche geachten Ramen erworben.

Diese Schiffen find glangende Beiveise nicht nur von grundlichen Erudien, sondern auch von geistreichter Auffailung und Becandlung des Schiffes, burch welche auch sein: "Essai sur Gothe," fich vortheilhoft ausgeichnet.

(Coluf folgt.)

München.

ber t. banerifchen Atademie ber Wiffenfchaften.

31. Dezember.

Nr. 27.

1855.

Bulletin.

Deffentliche Sigung ber t. Atademie ber Biffen: fcaften, am 28. November 1855.

Rebe über

die Grengicheide ber Biffenichaften, jur Feier des Allerhochften Geburtofefte Gr. Majeftat bes Konige Maximilian II. von Bapern, gehalten von Friedrich v. Thierfch te.

(Coluf ber Unmerfung Rr. 11.)

Außland bat unte seinen einhelmischen, nationalen elehbern einem auszuweifen, der ibn an Umsang ber Kennstnife, an ausgeberleter Thätigkeit und an Terbienst um Bildung sciene Ausion vorzezogatu werden könnte. Diese Borgige wurden noch durch seine oble menschenstenstliche Gefinnung gehoden. Seinen Freunden in Deusschlich erfinnung gehoden. Beinen Freunden in Deusschlich der den ung gehoden. Burch, daß er deutsche Midden und Bildenschaft, so weit es ihm in verwiedelten Werdstnissen möglich werz, zur Aneckennung zu beingen und wereteen unabläßig bemibt gewesen ist, ein unvergängliches Andenten zusedzetaligte.

Unstere Atdhemie gehörte er seit 1821 als aufs wärtigs DNigsteb an und von den im Jahre 1843 am S. August Gelegendeit, ihn in Begeltung obs frühreren f. russischere, als Gmel in einem in overlörere, als Gmel in einer alle gemeinen Sigmung zu begrüßen, welche sie in und sienen Begekete von veransflatet wooden.

12) Friedrich Ba on von Strauß, geboren am 3. Juli 1787, mar ber Cobn eines durmaingifden Bramten in Ufchaffenburg und wurde in ben Lebeanftalren gu Regensburg erzogen, wohin fein Bater als durmaingifcher Befandter mar verfest worben.

Bur Bollenbung feiner Blibung gieng er nach Gottingen und lebte bafelbit in ben Jahren 1805 - 1808.

Moßer geinelichen jurblichen Kenntniffen gemont er während voch Sanged feiner Etublen irme flebe fir bie Ratteruffreihoften, bie auch in ben bochhen abminiftration. Teuttern ju meichen feine Befahi aum jibe erheb, nie von ibm weichen feine Befahi aum jibe erheb, nie von ibm weich, fein Bifer faber unteinter mit feinem Gimbringera in bie nautwulfen fedofitichen Jadper, bie ihn besonbered angezogen batten, noch un modfen, und be e fund auch in ben facteren Jadperen in biefen Beschäftigungen bie liebfte wah fraufhreingenbie Er einung von ben oft befar genben und meiß febe unfassenden Arbeiten sienes

Reben Mineralogie, Geognofie und Palaontologie mar es beforbere Botanit, Die ibn angog und feit. bielt und in biefer por allem bie Echre von ben Pilgen und Comammen. Bereits in Regensbutg ale Regierungerath mabrent ber Jabre 1809 -1811, batte er fich in biefem gache fo grundliche Renntniffe erworben, baf feine Ubbanblung über bie pericbiebenften Urten von Uredo und Baccinia, gce brudt in ben Berhandlungen ber Betterauer Ges fellichaft, nach bein Beugnif feines langjabrigen Breundes heren Dofrathe von Martius als bie eefle fichere Begrundung einer foftematifchen Renntnig jener fo rathfelbaften Ufterorganifations Formen ber trachtet weeben tonnte, welche unter ben Ramen "bes Roftes und Branbes" von bober praftifchee Bebeutung find und einen ber Musgangspuntte fue Die, noch in neuefter Beit mit Energie verfolgten Borfdungen über Paresitismus und Mycetogenesis bilben.

XLL 83

Bortgefeste Stublen, unterfläßt burch Samme unterfliche und verleitliche Boufetungen in mehreren Zussend Baltren, sehren bei Batten, sehren bei Batten, sehren bei Batten aufgeführben worben find.

Die eeste Liste war im Jahre 1850 burch ble botanische Gesculicht in Regeniburg gedeucht und burch die f. Undoemie ber Wissenschere an aufe jene Manne verteitt woeden, welche die Pflangenstatisch? unter ber Auspielen ber Arabemie ju fore ben unternommen baben.

Diefer Caralogus fungerum verundete fich bel feine nie entemben Thötigfeit bis auf etwa 1500' Uetn, welche mit einem reichen literarischen Apparat nach feinem gu früb erfolgten Tobe buech Bertauf mas E. Derbarium überregegenen find.

Nuch fue bie Flora Germaniae von Sturm bat er mehrfache Beitrage geliefert.

An feiner Berwoltung als Regierungschommiliäeib ber Ulinseifig zu Macheng mab zu nerfichernen Walen als Minicher Berwefer dahier, hat fich Baron von Terus dereih durch feine milte und selte Gefritung, wie durch beref feine milte und delte Gefritung, wie durch berechtwillig und humans Bertretung der wissenfachfeltlem Bedefiniste von Indversichten und der Albemilt die höchste Abrungversetzen, die ihm ande als einem Monne gebühre, reckher im Keffer hober Midnig die Arbeiten und Pflege der Wissenfachten wohl zu verklusen der Pflege der Wissenfachten wohl zu verklusen mußte.

Unfreer Atabemie geborte er feit 1852 an, wo er einstimmig ju ibeem Epeenmitgliebe gemabtt muebe.

Bergeich niß

ber in ben Sigungen ber brei Claffen ber f. Atabemie ber Biffenichaften borgelegten Ginfenbungen an Drudidriften.

Movember 1855.

(Fortfegung.)

30 n ber Royal Society of Edinburgh.

a) Proceedings. Vol. III. 1854. 55. Nr. 45. Edbgh. 8.
b) Transactions. Vol. XXI. Part. II. for the session
1854 -- 55. Edbgh. 4.

Bon ber Sociéte pour la recherche et la conservation des monuments historiques in Euremburg :

Publications, Année 1854. X. Luxembourg 1855. 4. Bon bem Institut royal météorologique des Pays-Bas in Utrecht.

Meteorologische Waarnemingen in Nederland en Afwykingen van temperatuur en barometerstand op andere plaatsen in Europa. 1853. 54. Utrocht 1854. 55. 4.

Bon bem Observatoire physique central de Russie in St. Petersburg:

Annales par A. T. Kupfier. Anu'e 1852. St. Ptrabg. 4.

Bon ber Accademia delle scienze dell' istituto de

Bologna.

a) Memorie. Tomo II. Bologna 1854. 4.

b) Rendiconto. 1853. 1854. Bologna 1854. 8.

Con ber Società reale borbonica in Napoli : Rendiconto Anno 1854. Bimestre di Luglio et Agosto. Napoli. 4.

Ont bee Reale accademia delle scienze in Torino: Memorie. Serie secondo. Tomo XIV. Torino 1854. gr. 4.

Bom Instituto di correspondenze archeologica in Rom:-Monumenti: annali e bulletini nel 1854. Rom. fol.

Don ber Asiatie Society of Bengal in Caleutta: Journal Nr. CCXLVII. Nr. II. 1855, Caleutta 1855, 8. Don ber Natuurkundigen Vereeniging in Nederlandsch Indie in Botavia:

Natuurkundig Tijdsehrift voor Nederlandsch Indie. Deel VIII. Nieuwe Serie Del V. Aflevering I — IV. Batavia 1855. 8.

Deel IX. Nieuwe Serie Del VI. Aflevering I. u. II. Batavia 1855. 8.

Bon ber ?. Mabemle ber Bissenschaften in Ropenbagn: Obversigt over det kgl. danako Videnakabernea Selakabs sochandlinger og dets Medlemmers. Arbeider i. Aaret 1854, af Forchhammer. Kopenhagen 1854 s

Bon bee gelehrten Gefellichaft ju Beigrab: Annalen. VI. Band. Beigrab. 8.

Bon bem Instituto historico e geographico do Brazil in Rio de Janeiro:

Revista trimensal; Tom. XVI. Nr. 12. Tom. XVII. Nr. 13. 14. 15. Rie de Janeiro 1853. 1855, 8. Man ber F. Affabemie ber Diffenfchaften in Berlin:

a) Monatebericht, Juni 1855. Berlin. 8.

b) Abbanblungen aus ben Jahren 1854. Berlin 1855. 4. Don ber f. F. Afabemie ber Biffenfchaften in Bien :

- a) Dentidriften ber philosophifch philologifchen Claffe. 6. Bb. Bien 1855. 4.
- b) Denfidriften ber mathematifd : naturmiffenicaftlichen Claffe. 9. 90. 2Bien 1855. 4.
- e) Sigungeberichte bee philofophifd.philologifden Claffe. Mb XV. Deft II. - III. Jabraene 1855, Rebruge - Mars. Bien 1855. 8.
- d) Sigungeberichte ber mathematifch : naturmiffenichaft: lichen Claffe, XV. Bb. III. Oft. XVI. Bb. 1. Oft. Upril - Daeg. Jahrgang 1855. Bien 1855. 8. Bon ber geologifchen Reiche-Unftalt in Bien. a) Mbbanblungen II. Bb. Bien 1855. 4.
- b) Jahrbuch 1855. VI. Jahrgang, Re. 1. Janner, Jebr. und Dars 1855. 2Bien. 4.

Bon bem entomplogifchen Berein in Stettin: Entomplogifche Reitung. 15. Jabegang., Ct. 1854. 8. Bon bein Beeein von Mteethumsfreunden im Rheinlande in Bonn :

3abrbader XXII. Elfter Jahrgang. 2. Bann 1855. 8. Bon bem naturbiffprifden Berein ber preußifden Rhein: lanbe und Beftpbalens:

Berhandlungen, 12. 3abrg. 1. Deft. Bonn 1855. 8. Bon bem Museum Francisco Carolinum in Ling: Ranfrebnter Bericht. Ling 1855. 8.

Bon ber naturforidenben Gefellicaft in Dangig: Reuefte Copriften. 5. Bb. 3 Sft. Dangig 1855. 4. Bon bein t. fachfiden Berein fur Erforfdung und Erbaltung pateelanbifder Alterthamer in Deesben. Mittheilungen. 8. Beft. Dreeben 1855. 8.

Bon ber naturfpeidenben Gefellicaft in Borlig: Mbbandlungen. 7. Bb. 1. Seft, Gorlis 1855. 8. Bon ber fürftf. 3ablonomel'ichen Gefellichaft gu Leipzig: Dreisfdriften. Daeitellung bes Sainiden: Etersboefee und bes &toebaer Roblenbaffins von D. B. Gleinis. Dit 14 Rupfertafeln. Leipzig 1854. Bol.

Don ber beut feben, moegenlanbifchen Gefellichaft in Leipzig:

a) Beitichrift. IX. 28b. III. u. IV. Deft. Leipzig 1855. 8. b) Indifche Stub Een. Beitrage fur Die Runde bes inbis fchen Mitertha mind von Dr. Albeecht Beber. 3. Bb. II. u. III. 9 -ft. Leipzig 1855. 8.

Bon bem biftoeifchen Berein au Denabrud: Mittbeilungen. 4. 20. 1855. Denabrud. 8.

Bon ber natueforichenben Gefellichaft in Emben : Dittheilungen. 40. Jabeesbericht, Ginben 1855. R.

Bon bein biftor. Berein für bas Grofiberapathum Seifen in Daemftabt:

Ardin für beififche Gefchichte und Alterthumelunde. 8. 3b.

2. Deft. Darmftabt 1855. 8.

Bon bein Alterthuineverein in guneburg: Die Miterthumer bee Stadt Luneburg und bes Rlofters Luneburg. I. u. II. Oft. Luneb. 1852. 54. ge. 4. Bon bee naturforidenben Gefellicaft in Burid: Mittheilungen. VIII. u. IX. Seft. Rr. 92 - 118.

3urich 1855. 8. Bon ber bobmifden Gefellichaft ber Biffenfchaften in

Drag : Abhandlungen. 5. Folge, VIII. Bb. p. b. Sabre 1862

- 1854, Prag 1854, 4.

Bon ber f. f. pateiotifch : öfonomifchen Gefellicaft im Ronigreiche Bobmen in Drag:

a) Centealblatt für Die gefammte Canbestultur. 6. 3abe . gang. 1855. Rr. 1-36. Prag 1855. 4.

b) Bodenblatt ber Canb:, Forft: und Sauswirtbicaft für ben Burger und Canbinann. 6. 3abrgang. 1855. Dr. 1 - 36. Prag 1855. 4.

Bon ber Pfalgifchen Gefellichaft fur Pharmacie und Tednif:

Benes Jabebuch fur Phaemacie und vermanbte Sachet. III. Bb. VI. Seft Juni. IV. Bb. I. u. II. Deft Juli und Muguit. Opener 1855. 8.

Bon bem Berein fur Runft und Alterthum in Ulm. Merhandlungen bes Bereins, 9. n. 10. Beeicht. Der groffeeen Befte fechfte Rolge. Dit 10 Bolgichnitten. Uim 1855. 4.

Bon ber phyfifalifch : mediginifchen Gefellichaft 'in Burabuea :

Berbanblungen, VI. Bb. 1. Deft. Burgburg 1855. 8. Bom biftorifden Beeein fur Riebeebapern in Canbebut.

Berbandlungen. IV. Bb. II. Deft. Canbebut 1855. 8. Bont naturbiftoeifden Berein in Mugeburg: .

VIII. Bericht. Dars 1855. Mugebueg 1855. 8.

Bon bem landwiethichaftlichen Berein in Munchen: Reitideift, VIII. IX. u. X. Deft. Muguft, Ceptember, Ottober. 1855. Dunchen. 8.

Bom Ben. Dictet in Benebe:

Materiaux pour la paleontologie Suisse ou recueil de monographies sur les fossiles du Jura et des Alpes. III Livraison, Genève 1855. 4.

Bom Brn. Jobnfon in Orforb:

Astronomical and meteorological observations made at the Radeliffe observatory in the year 1853. Vol. XIV. Oxford 1855, 8.

Bom Ben. Theobor Graupp in Breslau: Lex Frankorum Chamavorum ober bas vermeintliche Rantener Gaurecht. Bredlan 1855. 8.

Bon ben Berren 2B. S. de Vriese und &. Dogy in

Lenben :

Nederlandsch kreeidkundig Archief. 3. Deel. 3. 4. Stuk. Leyden 1855. 8. Bom Beren Dr. Georg Engelmann in Gt. Louis

(Miffouri): Archive de Flore. Monographie des cuscutinees de

l'Amerique du Nord. Hagnenan. 8.

Bom Bern Professor Beber in Bonn.

VIL Duskeltafeln ohne Tert, jeboch mit ben in Die ein: gelnen Dusteln eingefdriebenen Ramen berfelben. Bonn 1850. fol.

Dom herrn M. Grunnert in Greifemalbe: Mrchip ber Dathematit und Phofit. 24. Ibl. 5. Deft.

Breifemalbe 1855. 8. - Bom Beren U. Beber in Berlin:

Ueben ben Bufammenbang inbifcher Fabeln mit griechie fcen. Berlin 1855. 8.

Dom Beren Smellengrebel in Bonn: Unglotifch : geometrifche Unterfuchungen über allarmeine Bermanbtidafte: Berbaltniffe vom Coordinaten : Co: fteme. Bonn 1855. 4.

Bom Beren Mia Grap in Cambridge: a) Plantae novae thurberianae: chiefly in New-Mexico

and Sonora. Cambridge 1854. 4. b) Note on the affixities of the Genus Vavae, Benth.,

also of Rhytidandra, Gray. Cambridge 1854. 4. Bom Beren Rreil in Wien: .

Sabrbucher ber f. t. Centralanftalt fur Meteorologie unb Erbmagnetismus. III. Bb. Jahrgang 1851. 2Bien 1855. 4.

Bon ben Berren: Bobm und Annes in Prag: Magnetliche und metcorologifche Beobachtungen gu Prag. 13. 3abrgang. Prag 1855. 4.

Bom herrn M. de Candotle in Paris:

Géographie botanique raisonnée, exposition des faits principaux et des lois, etc. Tom, I. II. Paris 1855. 8.

Dom Beren Benfen in Rothenburg a. I. Die Rriegefahrt ber Utbener nach Goratus, im 3. 415 p. Chr. Regensburg 1855. 8."

Bom herrn Deters in Altona:

Beffimmung ber Abweidungen bes Greenwicher Baffagens Inftrumente pom Meribian für ben Beitraum vom 2. Ceptember 1750 bis jum 16. Juli 1762. Dansig 1855. 4.

Bom Beren Drefbach in Olmus:

Das Befen ber Raturdinge und bie Raturgefese Der in: Dipibuellen Unfterblichteit. Dimis 1855. 8.

Bom Beren Gobin in Paris: Le protecteur des animaux. Paris 1855. 8.

Nom herrn Dalacame in Dicenta:

I Rapporti che alcuni poligoni regolari hanno fra essi ed il cerchio. Vicenza 1855. 8.

Bom herrn Ropp in Quern: Gefchichtsbelatter aus ber Schweit. 2. Bb. 2. Beft.

Pucern 1855. 8. Dom herrn Sachfe in Dreeben:

Bur Pflangengeographie bes Erzgebirges. Dreeben 1855. 8.

Bom Beren v. Bepharovich in Bien: Der Jaulingit, ein neues foffiles Barg aus ber Jauling, nachit Gt. Beit a. b. Triesting in Rieberofterreid. Bien. 8.

Bom Beren von Bibra in Rurnberg: Die narfotifden Genugmittel und ber Menfch. Rurm berg 1855. 8.

Bem Berrn Riefer in Breslau: Glemente ber Pfochiatrif. Bredlau und Bonn 1855. 8.

(Odlug folgt.)

Das Inhalts : Bergeichniß des XLI. Bandes liegt bei.

Juli bis December

1 8 5 5.

1. Philosophisch: philologische Classe.

Minden.

im Berlage ber toniglichen Atabemie ber Biffenfcaften, in Commiffion ber Frangichen Buchhanblung.

München.

ber F. baperifchen Atademie ber Biffenschaften.

25. Juli.

I. Nr. 1.

Philosophisch : philologische Claffe.

1855.

De incerti auctoris artis rhetoricae post Seguerium a Leonardo Spengelio editae locis aliquot emendandis — scripsit Christoph. Eberh. Finckh, Professor. Heilbronnae, typis Henrici Gueldig MDCCCLIV. 4. 18.

Die Erfahrung, baf bas leichtere und weniger geiftige Unftrengung erforbernbe Bert bem grund: lichern und tiefer gebenben bei bem großen Publis tum ben Rang ablaufe, ift gewiß icon baufig ge: macht worben, taum aber bat fie irgenbwo in fo auffallenber Beife Beftatigung gefunden, als bei ben Behrbuchern bes Mlerander und Bermogenes. Benn bie groar nicht nublofen, aber boch oberflach: lichen Unweisungen bes Behtern, ungabligemale com= mentirt und abgefdrieben, fo lange ale man noch mit griechifcher Rhetorit fich befagte, Die Schulen beberrichten, gerieth bagegen bie Tegen bes Alegardoog Novunivios (ober richtiger o Novunvior) in Bergeffenbeit, und erft jest, nachbem M. Seguier de Saint - Brisson im Jahre 1840 aus ber Parifer Sanbidrift Rr. 1874 bie regen rod nolitimod loyou veröffentlicht bat *), welche als Epitome bes vollffanbigen Bertes betrachtet werben fann, bas man einft von Alexander befaß, vermag man ju er: fennen, wie weit biefer an philosophischem Beift, an icharfem und ereffenbem Urtheil, enblich an ber Gabe flarer und bünbiger Darstellung sowohl ben Dermogenes als feine übigien Goliegen Gberteifft. Dies geigt sich insbesondere in der Wibertegung ber Lebrigte vom Apollodorus, Abeodorus und felbst bes öfters mit ihm übereinstimmenden Rootles; er nimmt zu seinen Borgangern eine Soniche Getelung ein, wie Apollonius Dobtolus zu Arppbon, Pabron und andern Grammatiker.

Co gang verfannt auch bas Berbienft bes Mannes ehemals mar, beffen Lehrbuch nur ber Bers faffer ber Prolegomena scholiorum in Hermog, IV. 35 citirt, fehlte es boch nicht an gablreichen Proben feiner Theorie, welche theils in bem Budlein περί σχημάτων, theils in einzelnen von ben Coms mentatoren bes Bermogenes angeführten Stellen (vgl. Rh. Gr. ed. W. VII 763 über bas Entonmema und Epichirem , ib. 769 uber bie groun, VI, 407 über bas onueior at. f. m.) porliegen. Doch mehr batte, freilich ohne ben Urheber ju nennen *), 30bannes Giceliota (Doropater) in feinen Outliar ele Ap Jonior gerettet, moraus fich ber Mert ber Epis tome jest mehremale berichtigen lagt; auch bie Coolien ju ben oraceic bes hermogenes liefern ju bem Brede einige Musbeute.

Es ift ein wesentlicher Borzug ber neu ents bedten regen, bag fie eine Uebersicht ber Rheitorik bes Alexanber im Gangen gewährt; infosern ift ber Rund febt bankenbereit, ber großen Corruption bes

XLI. 11

et Extraits des Manuscrits de la Bibliothèque dux Roi, vol. XIV, 2, p. 183-212.

^{*)} Er fpricht immer nut von altern Eregeten ber Uphthonius, benen er alfo allein bie Renntnig biefes Bruchftude verbantt.

Buchleins bat Geguier nur an wenigen Stellen abs gebolfen, ofter ibm noch neue Bunben gefclagen, pal, in ben Rh. Gr. ed. Sp. 1, 440, 28 fein gadir allot, mo mit Spengel ondir (sc. Aleran: ber) au lefen, 441, 7, mo er et uer oux oider für einen Goloecismus balt und burch feine Mens berung un erft einen folden bervorbringt: ib. 1. 29 ift ibm nicht eingefallen rag jovolag ju machen aus rempfiac, worauf ibn boch bie von ibm felbft aus Bermogenes citirte Controverfe leiten mußte. Defto mehr ift pon Spengel und icht von Rinth gefches ben: letterer bat namentlich burd Benutung ber anbeismo portommenben Stude febr mefentliche Bers befferungen gewonnen. Das rathfelhafte Beifpiel gur Ενδειξις : ώς έν τη Αντιγόνη δειχνύς τούς ήρωας, mo man fich porber pergebens bemubte, aus Copho: fles bas Entipredenbe nadaumeifen, fanb R. in Rh. Gr. II. 198 ed. W.; bier fleht unverborben bas Citat: ωσπερ ποιεί ο παθ Εθριπίδη (Ph. 120 sqq.) deixede th Artigorn tode howas. Aus Rh. Gr. IV, 428, 12 ergibt fich fur 430, 9 bie Emen= bation expogress, wie für 458, 7 aus 428, 26 bie έλκοποιήσομεν γαρ το πρ.; que VII, 25, 8 bie richtigere Kaffung of rov avayxalor dinggoig deeliμωτέρα (430, 31), für 437, 15 aus II, 233, 13 bie Emendation loomolureiar, fur 439, 11 bie reταρτον - πέμπτον (flatt τρίτον - τέταρτον) aus II, 219. 20; für 439 bie yrwings aus VII. 26, 25; ferner bie Graangungen bon τρόπος nach τόπος 438, 29 aus II. 234, 8, von zai nagege nach iBege 439, 16 aus VII, 26, 25, von vojeos vor 1000ruplat 445, 25 aus VII, 26, 30. Minber mich: tige Correfturen ber Urt ließen fich manche nachtra: gen, fest will Ref. nur eine von 438, 29 - 439, 3 vorichlagen: bie bier berrichente Bermirrung fann wenigftens theilweife aus II, 228, 25 - 29 gebo: ben werben, inbem bort bie Borte if Eigog nat μάχαιρα nach πυπνοί και θαμεές mit Recht meg: geblieben, bagegen olor dirt uagalous gigos ligw ibren geborigen Dlas binter rac Bo. exleyne gefung ben haben; nun ift bloß o ent nliforg nagagwpovineror yongenor binter Jauees zu fellen. Die von Gp. verlangte Menberung Beparreia 430, 25 fur προθεραπεία, welcher auch &. beipflichtet, icheint barum minber nothig, weil Alexander VIII, 434, 1 auch neo Jeganevem in berfelben Bebeutung an-

Much fonft geigt ber Mert viele Schaben, ju beren Beilung bie ermabnten Bilfsmittel nicht ausreichen, Mubfalle, Interpolationen, farte Berfchreis bungen, bei beren Aufbedung und Emenbation Wie. befannter Scharffinn fic von Reuem bemabrt. Die Musfalle find befonbers baufig. Co bat gindh bemertt, baß 428, 23 sqq. bie Definition ber avavewore feble, er glaubt, fie babe ibren Dlat 429. 2 por lorgov de gehabt; ante hacc verba excidit definitio της ανανεώσεως cum exemple, quod in verba xai êşiş desiisse, ut exempla definitionibus τής προεκθέσεως et του μερισμού subjecta, atque ita omittendae definitioni per ouocorélevron causam praebuisse videtur. Bier ift überfeben, baf bie Stelle aus ber Rebe gegen Timarcus 5. 116 nicht ein Beifpiel fur bie mooen Beois fein tann, fonbern bie araurnois erlautert, wie benn auch Mefchines ausbrudlich fagt lawwig einag avennger ό παφ έμου λόγος. Mifo ift nicht bies meggeblie: ben, mobi aber bas Erempel ber moofx Jedic und bann bie von A. mit Recht vermifte Definition ber dravewois, baber bie gude 428, 25 nach novex-3fras angufeben. Die Unvollffanbigfeit von 435, 6-9 ergibt fich icon aus bem Inhalt ber Beilen, aut autbentifden Graanaung besfelben verhilft aber ber Scholiaft ju hermogenes n. ede. VII, 729, 28, mober jest &. bie Borte yeyovorwy & orrwr ή μελλόντων, ή δὲ εἰδική ἀπαγγελία πραγμάτων, bie alfo burch bas homooteleuton von mogyuarmy in unferer Epitome verloren gegangen finb , nach: bolt. Ein foldes Silfsmittel febit gwar 440, 20, boch tann ber Rhetor taum anbere gefest baben, als mas &. supplirt: ent to xeloor de, orar neyala jungus dinguipe Da. Rach ber Definition ber έπιδιήγησις 436, 2 ift bas Beifpiel bagu ausges gefallen; indeß wenn jene richtig überliefert ift, bat ber Berf. bes Musjugs bie Bemerfung porausge: fchidt, bag noch eine anbere Definition ber mpoπαρα - und επιδιήγησις eriftire, namlich folgenbe: προδιήγησις μέν έστιν, όταν έν τοις προοιμίοις διηγησώμεθα (ober ποὸ τοῦ ποσοιμίου δ.), παραδιήγησις δε σταν έν αθτή τη διηγήσει παρά τήν

λδίως καλουμένην διήγησιν Ετερά τινα διηγησώμεθα; porber lautete feine eigene Definition ber ered.: όταν μετ' αὐτό τὸ πράγμα έτερα διηγησώμεθα. Areffend bat ferner &. erinnert, bag 442, 15-25 nicht bie Alexanbern und Reofles gemeinfame Theo: rie über bie dinnngie referirt merben fonne, ba 26 sag. Meranbere Biberlegung ber Anficht, ale burfe iene auf bie mioreic ober gar ben Gpilog folgen. mitgetheilt wurbe; alfa 15 por eviore etwa xai Neonaffe mer ausgefallen fei. In ber Beftimmung bes rexumptor 446, 25 ift exervor gang unverfanblich und mit #. ju ermeitern in barer berivo. ού. Die Ermabnung ber aus κατασκεναστικοί τόποι barf 450, 31 nicht feblen, wie bereits Spengel ber mertt Praef. p. XXX. Gine nicht zu ergangenbe Bude befindet fic 460, 21. Gang ficher aber fann bie Rachläßigfeit bes Abichreibers 448, 18 ermies fen merben, mo bem Demoftbenes fatt ber of: fenbar gemeinten Borte 623, 1 sqq. (c. Aristoer. S. 6) bie furs porber aus einer Rebe bes Enfura citirte Betbeuerung Eya de Ear un nat nagarouge rd Ungegena delem art, in ben Mund gelegt ift. nur mit ber michtigen Bariante, baf 1. 14 bas unentbebrliche byw de bar jur feblt (val. baruber Cauppe Orr. Att. II. 272).

Die Form ber Epitome erfcwert ofter bie Beurtheilung bes Tertes; fo ift g. 28. faum glaublich, bağ Alexanber 427, 15 - 19 bie Etymologie bes προσίμιον nicht beffer eingeleitet habe. Tob avredixov 430, 4 ertennt &. einen erflarenben Bufat. Bielleicht ift fo auch 429, 26 sal ro -Ear ju betrachten, welche nichts Reues nach bem borbergebenben enthalten, aber burch bie Befdran: fung ber Regel auf ben Unflager auffallen, besgleis den halten wir 1. 27 nal - leyer fur ftorenb, und vermuthen, bag bier ein driftlicher Lefer fein gut gemeintes Darginale befchrieb. Bie ungehörig 435, 14 al de l'aroqual al de pubuxai eingefco: ben ift, ergibt fech bei naberer Unficht ber Gintheis lung bon felbft. Bur Erflarung bingugefügt, ift wohl to evloyor 446, 13, für eine fehlerhafte In: ticipation aber 4-6, 31 xal rov reapaderymaren gu halten, an beffe m Stelle man nat ror renungion erwartete; von be mr Beifpielen wird erft 447, 3 sag, gebanbelt. Gine blofe Bariation bebfelben Urtheils über Demofibenes Berfahren in ber Rebe περί παραπρεσβείας flebt 458, 20 - 22 nach 458, 1 - 3; moglich mare es, baff nur bie Rurge ber Epitome bie fcnelle Bieberbolung anfloffig mach: te, und in bem Drigingl, wenn nieles barmifden lag, bie abermalige Unwenbung ber Sache nicht auffiel. Best ericeint inbeff bie Dbferpation an ameiter Stelle minber paffenb. Rleinere Bufane fins ben fich außerbem 436, mo gerrouge nach gerrouig febr überflußig ift, ober i dingnote bingutreten muß: 437. 30. mo auguagnropuevov nicht bleiben fann. wenn man acages mit Berudfichtigung bes Fols genben (1. 32) fcreibt; 439, 24, an welcher Stelle mooriverav froi, ober wie es mabricheinlich fruber bieß froe no. bei ber Aufrablung ber doeral dinynoews ale Spnonpmum von Enieixeia nicht pafit, benn nur von lenterer gefdieht meiterbin Gra mabnung. Debr Corruption als Bloffem ift 434, 6 ronginor, veranlafit burch bie Menberungen veor für reac. und arameoeir für aramene, benn baf bie Conftruction biefelbe bleiben muß, geigt 1. 9 far de (se. ou) malaioc, man muß bagu aus bem Borbergebenben (1. 3) diaBludie fuppliren, fur genfaquor aber tar lefen. Gin gang wiberfinniges Unbangfel ift 458, 25 rac denyngewe, mo ber Gat mit πραγμάτων fchließen, ber nachfte aber mit της δε διηγήσεως (sc. ή φράσις έστω) beginnen follte. Much bie Anafoluthie 436, 24 σέντομον - λόγον 1ft ichmerlich aus ber Reber bes Technographen ges floffen.

Um nuu bie sonft nech getroffenen ansprechends im Berechterugen beb. Detren Berfe angusübren, so gablen wir dazu 431, 6 moreg negnativ sür einig n. 436, 2 ören per airò ei negnia erege d. 431, 25 régen d. 24 novoquéswe flatt v. d. 8. n. 436, 32 nai éév radi variorisma flatt v. d. 8. n. 436, 32 nai éév radi arvoniqueur radi, spanyevaldispose éndégre, flatt n. e. n. orvoniqueur r. s. e.; 439, 28 moreg évolet arç dragsavordus v. noblir vulgo obne Sinn worge é. nfe érregationad n. noblir vulgo obne Sinn worge é. nfe érregation et la finamich von Gefetgebung die Rede, und g. zieht eine seben entsprechende Etelle des hermannens auf den grumadmata an, wo, wie es hier der Sinn eben

falls perlanat, vouser Bedeic und xarnyopiai gepaart find: 442, 12 enayer deiv, fonft febit bas ameite Berbum: 442, 24 ocodoorepor fatt bes nicht als Abverbium anwenbbaren ogodoorega; 443, 3 sqq. rov yap - rov de, wo fonft rov re yao - rov re ben Bufammenbang ftorte; 443, 14 airia für airias; 443, 18 êp' évos nal rou toriuarac, mas & an bie Stelle pon derynuaroc bringt, fiber bas aut rop außert er feine 3meifel, boch icheint auch bierin eine farte Corruptel, etwa aus zemerov ober προκειμένου porguliegen; ober fcbrieb ber Rhetor &c' Evoc ovrog rov C .? Borguglich ges lungen ift bie Berfebung von 444, 4-7, wo bie Granbe, meshalb ber Gtil ber Graablung jum Da= thos neigen, aber barin nicht zu weit geben burfe, im Zert verwechfelt finb, fo bag gegen bas parum bas Dotiv ber Dagigung, gegen bas nimium bas: jenige angeführt wirb, welches fur bie affectvollere Darftellung fpricht. Der Cat apri - Exxalouus 9a muß vielmelte unmittelbar nach eneoBaiver folgen, bann unre - deorroc, und barauf erft ber lebte δεί γάρ συγκεκινήσθαι τοίς πράγμασι την wernure. Das lebte Bort ift corrupt; A. fann fich nicht enticheiben, ob grounge ober counteiar ju an: bern fei; unferer Unficht nach ift egunveiav als ber (1. 1) porangeffellte allgemeine Begriff minber pafe fend. Beiter perbeffert &. 444, 15 gevenaobivat burch Bufas von der. 446, 4 we xal if zondis burd Ginichieben von i eveedig nat vor i go. mit Bergleidung von Minucianus IX, 601 (p. 417, 5 biefer Cammlung); 446, 17 av egerex Ber fatt dvetever 9ev: 452, 6 woavel xav für woavel xal. Cequier batte nicht febr gludlich woar einf corris girt. Derfelbe fdrieb 452, 12 ro da Beves noorepor ragarrec für bas verborbene ro ao Deveorepor ratarrec, bem Ginne nach richtig, aber minter ges fallig als R's. to doderec nooragarreg. Bir füs gen noch bingu 455, 6 olov erre drefelag xpiroufen Dovn, wo corw faum feblen fann, vgl. 1. 13, bas evidente dis veroograpievos fatt die pier νοσφισάμενος (455, 13), 456, 28 φόβος άδοξίας für g. hreng; 456, 29 doun ftatt dorn, 458, 7 προϋπόν für πρόσωπον, 458, 35 συγκείμενος für ovyxeinen. Uebergangen find in biefer Mufgablung bie Ralle, wo Ref. mit &. in ber Angeige von

Spengels Rb. Gr. (Reue Jahrbucher fur Philologie und Pabagogit Banb LXX, 3. p. 295, 6) gufammentrifft.

Bu ben Stellen, worüber unfere Unfichten noch bipergiren, gebort 429, 9. Sier will & gruffor-Leugac tilgen. Dann murbe ieboch ju bem Beis fpiel bes Reffor fein Unlaft porbanben fein. Lieber fdreibt Ref. συμβουλεθσαι (sc. προσποιοίο), nimmt aber nach neidivior noav aires ben Musfall eines Leyes an; birrauf tann freitich obre zai mooreoor feinen Ginn geben, es muß etwas folgen, wie nat ούτω πρωτεύων ober καὶ ούτω καθυπερτερών, unb. für dylwoeig, ber Uebereinstimmung mit ben vorberges benben Optativen megen, dulagenas corrigirt merben. Das zweite geußordergac (1. 11) bat &. mit Recht in συμβουλεύσαντα veranbert. Bu 431, 16-18 bes mertt er: Pro των προεισημένων, quod quid h. l. sibi velit, nescio, malim των προηρεμένων, passive: eorum quae expetita sint, sive quae voluerimus. Abgefeben pon ber paffipifchen Bebeu: tung, bie bier gegen bie fonftige Gewohnheit bem Berbum beigelegt wirb, fcheint gegen bie überlies ferte Lebart fein gegrunbetes Bebenten obzumalten. υβί. 440, 2: τάς - προειρημένας άρετάς ίδίας un eina morne ene denridewe. Go meint ber Epitomator bier ebenfalls bie fruber befprochenen Gis genichaften eines guten Proomiums, bag es evroia, moodorn und eruabeia bemirte, mithin ben Bubo: rer in jeber Beife auf bie eigentliche Rebe porbereite. Mus biefem Grunbe halten wir eber govore (1. 17) 'fur einen ungeborigen Bufat. Das napadxevadai (vgl. 427, 22; 432, 16) geht auf alle brei Birtungen; biefe bier bingugufugen, b. b. edua9n moodentinov nat vor evvory einzufchieben, erlaubt eben bas gleichfolgenbe mooeipnueren nicht.

(Odluf folat.)

Der Titel für die philosophisch philologische Classe liegt bei.

Munchen.

ber t. baperifchen Afademie ber Biffenschaften.

27. Juli.

I. Nr. 2.

Philosophisch : philologische Claffe.

1855.

De incerti auctoris artis rhetoricae post Seguerium a Leonardo Spengelio editae locis aliquot emendandis etc.

(Schluft.)

Db 432, 19 sqq. F. Recht babe, wenn er 1. 22 τοῦ ἀνδρὸς tilgt, ober τοῦ παιδὸς bafür fcreibt, mußten wir eigentlich in Ermangelung naberer Renntnig bes Enixlngos von Menanber bas bingeftellt fein laffen, inbef mirb es erlaubt fein, menigftens bie Bermuthung ju wieberholen, bag bie Borte ouolog - dialepope da vor dia ro - ardede fieben follten und mit bem Gitat aus jener Romobie nichts ju thun haben; man muß biefes mit bem Sage: odx Ednxer odderepp ngooijuor, (b. b. weber bem Bater noch ber Dutter theilt DR. ein an bas Rinb gerichtetes Proomium gu) fchliegen und zu ouoles - ardeds bas negerror negotpuater au birraubenten, Daf 434, 27 noperixor corrupt fei, balt Ref. fur feineswegs ausgemacht, vielleicht haben nur bie nachftftebenben Borte gelitten. Meranber tabelte offenbar an ber Definition, welche Theoborus von ber denynges gab, baf barin bie oratorifde Form ber Ergablung nicht berudfich: tigt werbe; er Fonnte in Diefem Sinne von einer rourieri und forrogent dengrous im Gegenfate gu ber dxoifige fprechen und bies mag etwa in folgens ber Beife: narat routon ron opon A. angefiff per elval gygu, od Rafte nountuite odde byrogenije ber Berfaffer bes Mus sugs wieberholt haben, mit ber nun verftanblichen Motivirung: delv yag dagedre-

por ta τοιαθτα θπογράσειν. Aur ben Bebrauch bes fraglichen Abieftive genuge es, an Marcellinus au Hermog. orao. IV, 425, 22 au erinnern, mo von Demoftenes mit Bejug auf n. oreg. 247 ed. R. bemertt wirb: The the Epwingewe egeope μέθοδον, χαθ' την πομπικώς αμα καί μετ' ξογασίας άνευ τοῦ ἐπαγθές (Ι. ἐπαγθοῦς) ἔμελλε τὴν ἐαυτώ προσούσαν αρετήν διεξιέναι κτλ. Αυτ ένίοις κυolog 437, 7 verlangt A. er roll mrolog, mas uns als felbftverftanblich minber angemeffen ju fein fcheint, als etwa eunalows (vergl. 439, 17) ober er ro xatoim. Bo ber Rhetor ben Uebergang von ber Rarge gur Deutlichfeit macht 437, 22, fanb Cpens gel bie Menberung oagenverar de ed gage deir napagebarred au (fatt ou gadi) nothwenbig, &. will lieber od beibehalten, aber dei por deir einfchieben. Da bie Bebingung fogleich bingugefügt wirb bav έναντία τισί των είς την συντοικίαν θεωρημάτων Leyew dogwier, gewinnt ber Gebante burch ben Bufat del nichts; bie Correftur von Epengel aber bringt eine etwas gezwungene Rebeweife bervor. Beiben ift entgangen, bag, um von ber derrouia auf bie dagmesa überzugeben, jene vorangeftellt werben mußte, beibe Dauptbegriffe alfo ibre Stels len ju vertaufden haben, wenn Rlarbeit in ben Sab tommen foll. Bon abfichtlicher doageen fpricht ber Theoretifer erft fpater, 438, 4 und 23, bier mare beren Ermabnung unmethobifch, baber bie bon R. citirten Stellen Rh. Gr. II, 226, 8; VI, 36, 23 feine Unmenbung auf bie unfrige erleiben. Gin fartes Superbaton entftunbe, wenn man 444, 21 mit K. έαν δέ καὶ διήγημα ή κατασκευαστικόν fcriebe, ftatt &. d. d. y xal x., wo bie Sanbichrift XLI. 12

kar di jug bat; vielleicht ift mebretet aushgefallen. Die Stellt 446, 21 lie di genalene Alegager emenbirt & theilweift wie Ref., nur baß er yieywe änbert, wie eyevera, außerbem aber scheint hier nur vom Dieberei zdonesia ober zdong) bie Rede fein gu fonnen. Bor xausov will Z. xal einschieben 455, 7; besser itzig mon bie Partifel auch vor Judovec, wie sie benn auch beibemale in ber Recapitusation 1. 9 febit.

Stoff gu Rachtragen ift immer noch in Denge porbanben, und feine geringe Ungabl febr probles matifcher Buntte liegt por, unter benen mir gunachft nur auf 435, 27, 448, 27, 455, 19 bie mit bem Begenftand bes Buchleins vertrauten Lefer vers weifen wollen. Unfere in ben D. Jahrbuchern I. c. p. 296 über beibe lehtere Stellen gemachten Bor: folage beben bie eigentliche Cowierigfeit nicht. Dit etwas mehr Buverficht burften folgende Bermuthuns gen fich betvormagen: 429, 24 juf ngoayeir: ber rongros wird bie Frechen nicht begunftigen, nicht wie ein Ruppler ihnen Borfdub thun; 430, 5 vil fullolo von eleor nicht lovor, über bie fullolo bes Mitleids fpricht Bermogenes Prog. 11 ed. Sp. 34 ed. W. Aphthonius Prog. 35 ed. Sp. 85 ed. W. In 431, 24 erwarteten mir fur bas ungeborige στοχαστικής γαρ in biefem Bufammenhange obong γάρ τέχνης (ας. της φητορικής); δαδ στοχάζεσθαι tommt ia auch ber Biffenfchaft gu, und ift nicht bie einzige Funktion ber Rebefunft. Das per 434, 11 will &. mit auf vertaufden; cher follte bies ben Plat von i erhalten, ba bem el per 6. a. bas el de un auf 1. 13 entspricht. Die 438, 20 bes fdriebene adageia ift jebenfalls feine Unbeutlichfeit bes Musbruds, fonbern ber Anordnung, baber etwa nach zgeiar 1. 5 gu verfeben, obwohl fcon Doros pater in feiner Sanbichrift biefelbe Confufion ges . funben bat. Geine Lebart Sialvong ift unferm deazwloons vorzugieben, fein aloyous für euloyous leis tet vielleicht auf allorpioec : Ergablungen, Die eis gentlich nicht gur Cache gehoren, follen bie Buborer gerftreuen und von ftrenger Drufung ber vorliegen: ben Frage abgieben. Bei bem rarbfelhaften roingirn aus Ariftophanes 440, 13 fiel Ref. Vesp. 710 nai new nai neagiry ein. Unverftanblich ift bie Bors fdrift 442, 29, wenn man nicht eine Berfebung vornimmt, fo bal er mede ridevat mit rife denenger unmittelbar fich perbinbet . aufferbem idia rarrowrac fdreibt. überbies ift moognnovrac in ber Bebeutung von moonnovrac auffallend, und letteres mobl vorzugieben. In 443, 31 mare evog de beutlicher als eic Er. Daf ber Stil ber pathetifchen Erzählung goprinoc nai Baoi'c fei (444, 30), tann ber Rhetor nicht behauptet baben, bas paffenbe At: tribut mare vielmehr έπιφορικός ober καταφορικός, welches aus hermogenes, Apfines u. a. leicht au belegen ift. Im Diberfpruch mit einanber treten 446, 11 und 15: bort beift es ro de einoc Neοχλής μέν φησι χυρίως τὸ κατά διαφορόν λέγεσθαι. bier ver de xuolwe, andi, landaveral to elude nara the moog te oxedw. Die gemeiniglich foge: nannte Babricheinlichkeit foll von ber in phil ofophis fcher und rhetorifcher Arrminologie bezeichneten uns tericbieben merben, baber pon iener sowwic, pon biefer xugims ber richtige Musbrud ift. In 451, 5 ift mit Spengel's xa9' Exagrov ein Unftof meg: geraumt, ein anberer beffebt noch in ber fonberbas. ren Bieberholung von ourwe; an zweiter Stelle mochte es aus lovres verborben fein, mas bann Die Tilgung von yae jur nothwendigen Folge batte. Rach evurnuoverra 454. 12 bermift men ein Ber: bale, wie ex Bereor. Aur unre 455, 15 mußte in Uebereinflimmung mit ben nachftfolgenden Gaben orre fteben.

Bedenflich sind ferner Sage, wie 435, 25, wornach mit ber negaziarwer dujegege nethwentig bit nagadeigegas, verbunden water, man wünschte basilir zu lefen dem zuder gefen eine George zuder der gegengen bet nagadeigege, nur als Enganung ber sonst in genn betticken dujeges zu betrachten ift; wie 437, 28, wo ber adagese nicht recent, sonder vonse beigeiest werben; wie das zagelogeweg 452, 24, welches uns entweber unwerständlich ift ober mit percegegegeberge vertaussche werden mit.

Die beiben lehten Seiten (459, 460) bes Ausguge enthalten nichts mehr bon Alexander, fanben find aus der regen des harpoteation gesoffen.
Auch für biese Partie bat & burd mehrere treifende Brebefferungen gesorgt, wie 459, 22 Enigogar,

ibid. 34 σχηματισμοί unb παρενθέσεσι; 460, 29 ανίτῷ [fit ανίτῶν.

Rapfer.

Ausgemählte Reben bes Demosthenes. Zweite Abtseilung. Die philippischen Staatse reben, bie olgnthischen und philippischen, bie für ben Frieben und bie chersonesische, überseit von L. Doberlein. Stuttgart. Berlag der J. B. Mehler'schen Buchandlung. 1854. 90 S. 12.

Der verehrte Derr Betfalfer biefer neuen Uebersehung ber Demofibenischen Saateteben hat die erfte verselben vereits im 3ahre 1848 bem 3ahres betichte ber A. Stubienanstatt in einer Uebersehungsber in heitigegeben, welche ber Unterzichnet in ben Bezlehrten Anzeigen 1849. Marz. Nr. 49 — 51 ans greigt bat. Die freunbliche Aufnahme, welche bie in jetner Anzeige niebergeitzten Bennertungen bei Prin. Prof. Döbettein gefunden haben, so wie eine ausbrügliche Aufforderung besselben, gibt bem Reserenten ben Muth, im Folgenden auch die im vorliegendern Bandoch jusammengesaften Reden zu befrerechen.

Die Boguage biefer Ueberfegung besteben darin, daß sich bier ein treue Stiftbalten an dem Sinne bes Urtertes mit, einer Abrundung des Ausbruds verbinder, die einer Abrundung des Ausbruds verbinder, die es nur selten wahrnehmen läßt, daß man eine Uebersehung vor fich dat, und daß troh biefer Abrundung bie ursprüngliche Friche und Kraft der Bede nich verfeten gegangen ist,

Eine geschichtigte Einleitung ift nicht beigegeben; in biefer Beziebung verwist aber die Redaction auf die ber ersten Abtheitung von A. Rauchen, kein vorausgeschichte allgemeine Einleitung zu ben Keben bes Denro spiece. Die untergeischen Benere kungen bezieben bei Arreits der ihr der geschichte Benere bei Teiter geschie ihr die geschichte Benere beitscher geschied. In der bei Beschiede in die keiner Schie, nur wenige auf ben Sinn eins einer Schie

Sagen wir guerft bie bier jum gweiten Dale gegebene Ueberfebung ber 1. olpntb. Rebe in's Mus ge, fo ift anguertennen, baf biefelbe mit groffter Gorgfalt überarbeitet worben ift, und bag ber Mus: brud an vielen Stellen eine Rachbefferung erfahren bat. Die Bemertungen bes Ref. haben faft burch: aus Berudfichtigung gefunden, nur an einigen mes nigen Stellen ift bies nicht gefdeben. Go gleich 6. 1, wo fr. D. nicht auf bie Unficht eingegangen ift, bag inolausava bier eine Bermuthung bes beute, fonbern nur ftatt "ich ertenne", gefchrieben hat, nich erachte", und ber Optatio mit av uns berudfichtigt geblieben ift. Gegen bas Enbe ber Rebe (5. 27) find bie Borte : "Dann mußtet ibr . nur breifig Tage außer ganbes fein", abgean: bert in: saußerhalb ber Stabt im gager fteben"; im Folgenben aber nicht gang im Gin: flang mit ben Borten bes Tertes el de di nolepos ris ifei, ber beftimmte Artitel feftgehalten : "Und wenn nun ber Rrieg gar in bas Banb fommt". In ber Rote mirb eloiter verlangt, weil bie banb: fdriftliche Ecbart gee feinen binlanglich fcarfen Ges genfab gegen einen Rrieg in ber Rabe von Mts tita gebe. ber in bem Borbergebenben angenommen wurde; allein, ber im Unfang bes &. ausgesprochene Begenfat er Sade n exel moleueir begiebt fich offenbar nicht auf einen Rrieg in bee Rabe von Mts tita, fonbern bei Dipnth. Etwa in ber Ditte (6.11, p. 12) ift in ber Ueberfebung: "Denn nach bem enblichen Erfola beurtheilt er bie Mittel bie ibm au Bebote ftanben", bas vom Ref. beanftanbete Bort "Dittel" geftrichen; allein auch bie Borte "Alles mas ibm gu Gebote fanb", mochten noch ju fubiectiv und beidrantt gehalten fein; bem relevrator ExBar gegenüber, bebeutet mobl rob errap-Earror, wie Gr. D. mit Sauppe liest, als Morift eben fo mobl als rav -novnaggarten ober tar . mpir inapfarrar gang allgemein "bas Borausges gangene." Mußerbem find bem Ref. icon in be erften Ueberfepung einige Ausbrude aufgefallen, bie bier teine Abanberung gefunben baben; fo 6. 8, (G. 5), "und ibr bleibt von allen nachherigen Ums ftanblichfeiten frei." Gollte namlich biefes Bort nicht vielmehr eine unnotbige Beitlaufigfeit begeichnen ale Duben und Unannehmlichteiten,

Die fibrigen Reben find in gang gleicher Weife bearbeitet. Auch bier ift ber Aert an verschieben Stellen abgeanbert, welche bier nur in so weit besprochen werben follen, als Ref. mit ben gemachten Borichlaen nicht einverfanben ift.

Benn ju ber 2. olonth. Rebe 6. 18 (G. 14) bemertt wirb : "Rach ber Bermuthung : yeyerynuevor flatt yeyevnuerov. Denn wollte fich Demoftbenes auf ei: nen berufen ber in Datebonien nur gemefen mar, fo batte er boch mollanis ober moler zoovor binguges funt", fo ift au beachten, bag es im Merte beißt, των έν αὐτή τη χώρα γεγενημένων τινός, wogu jenes Argument fcon weniger past; auch fam es bem Demoftbenes ja nur barauf an, einen Mu= genzeugen ale Bemabremann anguführen, nicht eis nen, beffen Musfage fich nur auf Borenfagen gruns bete. Gleich im Folgenben wirb vorgefchlagen, fatt εί δέ τις σώφρων η δίκαιος αλλως jufammen ju begieben, allog te ju fdreiben und bies mit bem Folgenten gu verbinden , ba Gauppe's Erflarung bon alles burch fonft ber Unterftubung burch Beis fpiele beburfe, ber ubliche Musbrud bafur vie'mebr calla mare. Allein faßt man bas fonft nicht in bem Ginne von im Uebrigen, fonbern von in anberer Begiebung, mas bann faft fo viel ift als überhaupt, bier im Gegenfab ju bem Bors ausgehenben Eureigos noleuov nal aywww. fo ift bas allog mobl eben fo menig gu beanftanben als am Schluffe bes Phabo, wo xal alles cooruserarov nat dinavorarov, ben Gegenfat bilbet jum Borbergebenben rov rore de freiedanner dolorov.

An ber Kebe für ben Frieben 6. 12 (S. 42) wird die Interpunktion verlangt, dodod oft, öre är noc år absäv dracegy röd, regesperum et oruppskop, speireras jon, so beh rä oruppskop bah Padiktat bes Relatisspake virb, der bas Gubjeft ju gaderan bitten soll. Steht bem aber nicht ber tattiell int ad opupskop im Weget? Der einn erteitet kinne wesentliche Abänderung, wenn man rö oruppskop jum Subjest macht, und übersekt: "Der um erscheint mit immer das Expersössiche, worin es auch nach den thestädischen Berhältnissen des auch nach den thestädischen Berhältnissen mag, in siener wahren Sessati.

Im Schluffe ber 2. Philipp. Rebe mirb ge: fchrieben; wie d' ave gerad Jein malior axoibwe. un yévoiro, flatt wis d' av egeraodein, was nach Frante's Bemertung ungriechifch fein foll. Dag bie Composition aregerater fonft nicht vorfommt, gibt or. D. felbft gu, entichulbigt fie aber mit ber Ina: logie von avenrundavat. Bor allem aber fragt es fic, ob fie burch bie Rothwenbigfeit geboten fei, mas Ref. berneint. Borausgeht of jebr broμνήσαι, b. i. "fo meit es jum Grinnern nothig ift": biefem entfpricht, wie d' av egeradbeln malior' angi-Bas, wo de nicht fowohl mit baf als mit wie ju überfeben und mit maltora jufammen gu gieben ift; "wie aber bies gang genau erprobt merben tonnte", b. h. "folche Umftanbe aber, unter benen bies gang genau erprobt werben tonnte, mogen nie eintreten". Co bat wohl auch Jacobs bas de ges faßt, ber überfett: "nie moge bie Beit tommen, mo fich bies alles genau bemabrt".

(Coluf folgt.)

München.

der t. banerifchen Utademie der Biffenschaften.

30. Juli.

I. Nr. 3.

Philosophijch : philologijche Claffe.

1855.

Musgemablte Reben des Demofthenes. 3meite Abtheilung.

(Ochlug.)

In ber Rebe uber bie Ungelegenheiten im Cherfones 6. 49 (G. 65) liest Br. D. el rig allwe leyes fatt allog und fest gur Begrunbung bingu: "Bibrigenfalls mußte man bas folgenbe jeif duverde icon ju leger bingubenten; bieg mare grammatifd moglid. aber theterifd unpaffenb". Diefes Poftulat tann aber Ref. nicht anertennen. Es geht porque: xal Eywye artog per redrarat panklov av n ravt elpnulvas Borlogen. Die: ju bilben bie Borte ben Begenfat : el de ris al-Log Leyes, und ale Dbjeft ift bagut gu ergangen ravra, b. b. baf bie Athener um ber eigenen Bequemlich feit willen bas gange übrige Griechen= land ber Rnechtichaft preis geben follten. Go ges faßt, haben biefe Borte fo wenig in rhetorifcher als in grammatefcher Begiebung einen Unfland, und find gang ber Musbrudsweife bes Demofthenes an: gemeffen (vgl. in biefer Rebe 6. 2 und Phil. I, 15), was fich von bem et rie allwe leyer nicht in gleicher Beife fagen laft.

Dafibft S. 63 (S. 68) in ben Worten: ipelg de ar gied are referende ausma' all! er aifig raf ripe algeiren roeifgade ausma' all! er aifig raf ripe algeiren roeifgaad riosa kipptafoge, nodowe confiquen; be De donet, bet erff fagt, er wollt von ben Beraubunger fcweigen und im nachften Ausgentide de aus brudtig der nach fragt, unverstiblich; er schlage baber vor, um nicht rodow dres

In ber 3. Philipp. Rebe 6. 18 (E. 77) liebt man in ben Musaaben: Tigir oer buele xirdeνεύσαιτ' αν, εί τι γένοιτο; τῷ τὸν Ελλήσποντον άλλοτριωθήναι, τῷ Μεγάρων καὶ τῆς Εὐβοίας τὸν πολεμούνθ' ύμιν γενέσθαι κύριον, τῷ Πελοποννηgiorg raxeirov goorijau. Dr. D. vermuthet, es fei gu fdreiben dvy xerdererdar' ar, und bas grag: geichen binter goorffoat ju fegen, und überfett: "Dit wem wollt ihr nun im gall eines Greigniffes aufammentampfen, nachbem ber Dellespont end ent= frembet, euer Feind herr von Degara und Guboa geworben und ber Peloponnes auf feine Geite ge: treten ift?" Er bemertt bagu: "Jebenfalls ift riouv bas Dasculinum. In ber Bebeutung von quibus rebus, welche bie gewohnlichen Ertlarungen anneh: men, mare es ungriechifch. Die folgenben Ablas tive bezeichnen nicht bas Mittel, fonbern bie Urfache, als wenn es fatt ber Trage biefe: Tor deyxurdeverdarter ettepfode to . . allorgiedifvai." Da: bei bat Ref. vericbiebene Bebenten: 1) bag bie Er: flarung ber Ablative etwas funftlich ift; 2) baß

XLf. 13

συγκινδυνεύω fonft bei Demoftbenes nicht vortommt; 3) bag bier überhaupt fonft nicht von Bunbesges noffen ober Bulfetruppen bie Rebe ift. &. Jacobs überfett: "Durch welche Befahren feib Ihr nun alfo bebrobt? wenn . . . ber Guch befriegenbe Feinb Berr von Degara und Guboa geworben ift, bie Deloponnefier auf feine Geite getreten finb ?" Sies von billigt Ref. bie boppelte Frage und ben Ginn ber eiften Frage; bei ber zweiten fcheint ibm aber Jacobs mit allen anbern Erflarern barin gefehlt gu baben, bag er ben Infinitio bes Morift auf bie Bergangenheit flatt auf bie Butunft begiebt. Es fcbliegen fich namlich nach feiner Unficht biefe Fras gen an bie Borte (5. 16) an: xai undeig eiren, τί δὲ ταθι' ἐσείν, η τί τούτων μέλει τῆ πόλει; εί μέν γάρ μικρά ταθτα ή μηδέν έμεν αὐτών Eucher, allog ar ein loyog obeog. Darauf bego: gen ift ricer als Reutrum nicht ju beanftanben, in bem Ginne: "Bas wurbe alfo fur uns auf bem Spiele fleben, wenn es ichlimm ginge?" Daran reiben fich bann bie antern Fragen an, in welchen bereits eingetretene Greigniffe fo ale bevorftebenb bingeftellt werben, bag ber Ginn ift, barum banbelt es fich jest nicht mebr. Die Untwort auf bie Sauptfrage ift bann im Folgenben ror rofte ro jenyárnjea Ent top nobie larárra angebeutet.

Sehr plaustel ift ber Borchjag ju S. 70 (8.89), ein in einem hpothetischen Borberfah flebenteb diene in ben Radfah ju verfigen; boch fragt es fich, ob fich die Partikl nicht allein auf bas ihr vorangeinebe anaver; bezieht, in bem Sinne: "wie es boch wohl alle machen werben".

Außerbem finden fich noch manche Borichlage, welche Beifall verdienen; boch muffen wir in Betreff biefer auf bos Buch felbft verweifen, und wenden und num mehr zu benjenigen Setan, bei welchen fich eine, eigenthumtide Auffallug bes Ginnts finde bet, beren Richtigkeit einem Zweifel unterliegt.

An ber 1. Philipp. Rede (. 18 (S. 31), ju ben Werten vero nurvedas odd' ei sei scharagowien dere är rolto, die Long gugu debt, einaragowien dere bemett Hr. D.: "In biefen Worten bilber de, Lyd gugu der das Subsiett zu einaragedorgrou und begiebt sich auf bed Rednerd Nath zur Ariegerüllung;

bagegen rooro begieht fich weber auf biefen Rath. noch auf "bie in Bereitschaft gehaltene Dacht", . fontern auf opinfoure, nauf ben möglichen Uebergang von ber Defenfive jur Offenfive". Die mit Unführungszeichen verfebenen Borte geboren Befter= mann an, ber fie übrigens gu ben Borten einarappornror eare gefest bat. Rach ber Anfict bes Ref. bilbet aber bas Gubjett ju biefen Borten bas Borausgegangene: ratra per ofpat deir inapreir u. f. m., namlich nicht bie Dacht felbft, fonbern bie Rampfbereitichaft ; benn biefe bemirtt allein, baff Philippus entweber aus Furcht gurudbleibt, ober, wenn er unvorfichtig ift, überfallen wirb; ob fie aber biefe Bereitschaft fo berftellen wollen, wie er vorschlagt, lagt er babin geftellt fein. Siemit trifft bie lette Balfte ber obigen Bemertung fo giemlich gufammen; wie aber ber eingeschaltete Cab de byi dum bas Subject ju egizaragpornror fein foll. ift nicht abzuseben.

An ben Borten bas, §. 35 (S. 35) år re derol dezwart, ar re ledicta al torieure kautscow kennelschaftens sinch eine Antonieure findet he. D. eine Incorrectbeit, die durch Bermengung von zwei Rebeformen entstanden ist. Recht möchte einfader käzwar: als ein prägnanteres Bort für den betrachten, sortili sim flutt best einfachen sint, um nämich anyugeben, abg die Entschiedung durch bas Loos geschieft. Die wörtliche Uberschung würte fauten: "ob die Befogenben als geschäfte oder als ungeschiedte burch das Loos bestimmt werdern".

§. 46 (S. 38) berbindet Hr. D. in den Moreten: of d' birte die ar keiting rapiky ngok; chedz; prodad darn, das Participium gerddjeson heidius; krödi darn, das Participium gerddjeson mit dem Prädikat, während Bestemann u. A. heddius; gum Subjett binaufgieden. Er ist nämlich der Ansicht, das Berbum den sei sei für sied zu chen der Ansicht, das Berbum den sei fet für sied zu chen den sie stellen noch missischen möchte of di für sied zu chen der Seiter für das Subiect fein. An Bertest den Sedentung der Worte sie Kel, auf das in diesen Blättern 1852. Mai. Nr. 63. Gefagte.

Ebenbafelbft, Nr. 75 hat Ref. auch bereits feine Anficht uber bas bekannte Bleichniß von ber Wage in ber Rebe uber ben Frieden 6. 12 (G. 42) ausgefrechen. Dr. D. nimmt an, Demoftenes habe jwei Bilber vermengt, er lege bas Silber in bie andere Wagichale und liefe es bennoch die Mahre beit mit fich binabzieben; allein Demoftbenes sogt nicht biefes, soneten es de der der Baber abgelen beit But Erwägung beffen, ber bie Bage gum Abwägen zweier Jutersfie ni ber hand halt, auf feine Seite, b. b. bin auf bie Seite, wo bas Interesfe bes Philippus sammt bem Getbe liegt, wabreut in ber andern bas Etaetsfie in ber aben bas Entersfie in ber anbern bas Etaetsfie in ber anbern bas Staetsfier teresfe Athen's allein sich sindet, so baf an bem Bilte nichts aus unteresten ber bei bei bei bei bei bei bei Bilte nicht aus deluten in

Benn in ber 1. Philipp, Rebe 6. 48 (C. 39) überfett_ift: Bon uns aber geben Ginige umber und ergablen, baß Philippus in Berein mit gate: bamon ben Ctury Theben's und bie Mufhebung ber freien Berfaffungen betreibe, fo fragt es fich, ob bie Borte xai ras nodgrelag diaonar gang entfprechend wieber gegeben find. Dasfelbe fpricht boch wohl Ifofrates Phil, 6. 43 mit ben Worten aus: all' order freor Auxedamorior orparerσάντων έπι Θηβαίους, και βουλομένων λυμήνασθαι reir Boewtier xai dioixidat ras noleis. Es if alfo bier nicht fo wohl von Mufbebung freier Berferffer Terngen bie Rebe; wenn gleich nicht gu leuge nen 115 baf modereine bei Demoftbenes an anbern Diefe Bebeutung bat; benn eine Mufbebung Merfaffungen und Umwandlung in andere, ince Dere Uthenern nicht als eiwas ihnen Angergefpiegelt werben; es hanbelt fich vielthehr moto I um gangliche Mufbebung ber Berfaffunden bes GS e meinbeverbanbes und ber politifden Stels lung jene E Stabte.

 sovres Exaoros, nicht überfett, "fie arbeiten fcone Reben aus", was ohnehn zu bem Borbergebenben: "fie laufen herum", nicht recht paßt; fonbern: "fie erbichten Sagen", b. b. fie machen ein nichtiges Geichwäh, um anbere damit zu täuschen.

Am Holgenden möchte fatt: "ere entwirft feine Plane nicht so, baß die unverständigften Menichen unter und wiffen sollten, was er vor bat", der Sinn der Worte od pervor ze pa Al' öfen gegeben werben mit; "er schlägt bei feinen Unternehmungen nicht einen solchen Weg ein" ober: "er sangt fine Sach nicht fo an".

An ber Rebe über ben Feitben §. 16 (S. 44) in überfest: "Den wer uns und ibene Beiffam leisten wärbe, ber ibate es nur, wenn er fein eige nes Land angegriffen ibbe, ohne mit einen ber bei ein Parteien ein frembes kand zu betfeben". Hier spelt "sein ein frembes kand zu betfeben". Hier spelt "sein ein frembes kand zu beiheiet, ben Beiffand Leistenben zuräch; damit wirh aber ber Gebante gang verrückt. Wenn Demoffpetes sagt; etz zip diesem Ein geben bei die bei weben sollt im Jinbiid auf bie, welchen Pälife geteiste werben soll, "wenn iemand in un fer eignes kandenfaltu", so das ber Sinn ift: in einem Defenste frieg wird er ihn wohl unterflühen, aber nicht in einem Diffensfetzig.

Dafelf (h. 24 (S. 45) find die Worte moddor er and des überfett: "Davon bin ich eben falls weit entsent", und es ist dazu bemeett: "b. b. naddor es, el paj naved au aeted des. Nimmermeht barf aus durch ein Hyperbalon mit naddor verbunden werden; benn die Partiseln mai fogat und pe wenigen, benn die Partiseln mai fogat und pe weigen werden." If aber nach nicht viellen Romen beigetegt werden." If aber nach nicht viellen Blieber der ist fin der britten Phil. Arbe (s. 18 ohne Beiterst überfeht: "Nicht weriger." Die nagative Korm odels nacholof des sindet sich de, (s. 23.

3n ber 2. Philipp. Rede & 32 (S. 53) folgt Dr. D. ber Eckart: τοῖς δ' έμοὶ προσκρούσασω ἐξ ἀρχῆς καὶ νέν παράσχω πρόφασω τοῦ πάλω τι λαβεῦν παρά Φιλίπτου, wogegen nichts είπμωνταben ift; wenn er aber et appris xal vor gusammen begiebt und überfest "auch jest von Reuem", so wate wohl beffer it aber der in Beffermann gu megosspousaarer bezogen, so baß jenes als Gegenfat au xal vor aclost warte.

An ber Rete über bie Angelegenheiten im Cherfones §. 37 (S. 62) ist übertegt: "er hingsach
bat ... wei Tyrannen in Eubba eingestet, ben
einen Atiska gegenüber, gleich als eine Brenzssellung
ben anderen in Statobos. West, bat schon in der
Beitschrift für die Alterehumswissenschaft 1845, N. 101
ju erweisen gesuch, daß krit Nusädo ober, wie bie
beste handschrift bat, krit Nusädo ober, wie bie
beste handschrift bat, krit Nusädo ober gegen
beste handschrift bat krit Nusädo ober gegen
beste handschrift bat, krit Nusädon incht beisen
beitathos, so daß barunter der Ayrann Philistikab
in Ores versamben würde, und beise Ertlärung
sindet sich jieß in mehren neuern Ausgaben, nar
mentlich in der Weltermannschen.

Dafthf & 20 (S. 66) werben bie Borte mol anadvopeda; burch einen Ellipfe ertfart, not flanoveres ainadvopeda, und überlicht: "Bar rum melben wir ben Kampf?" Einfacher ift es aber wohl nof gerabe zu wörtlich zu fassen. Wis wohln wichen wir zuräd?" in bem Sinner: "wo glauben wir eine Eielle zu sinden, wo wir Stand batten tönnen?"

Außerbem fei es uns vergonnt, noch einige Stellen wegen ber in benfelben gebrauchten Musbrude gu berühren.

Benn u. a. in ber zweiten olpnis. Rede §. 20 (C. 13) überlebt ift: "Seht freilich wirft fein Gidd einen Schatten über bas Alles benn glädliche Umflände fönnen solch Schattlich meis flerbaft verbergen; wenn ibn aber int Infalt triff; dann treten biefe flar an das Licht. Dieß wird sich in nicht gar ferner Zeit zeigen, Athener, wann es die Götter fo wollen und ihr Luft dazu date, fo könnte das Schattenwerfen als etwas zu fedwach für kernsoreis bennflander werben; der Ausbruck meisterbaft für derwal erschein bem Subiettiv; und "wenn ihr Luft dazu date", past nicht recht zu der un unperfentlicher Ausbruck "es wird hie jettiv; und "wenn ihr Luft dazu date", past nicht recht zu bem unperfentlicher Ausbruck "est wird fich ziegen." Im Belgenden (§. 23) fragt es sich jettive.

ob ber bei uns in anderem Sinne fo gebrauchliche Ausbrud "allgegenwärtig" für nagew ig anaow gebraucht werben tann,

An ber britten olynih. Rebe §. 21 (C. 45) bat hr. D., wie Jacobs, bie Borte al jedo öfens äg aw vöß dreygis eine ben, bierfeste benn so unverständig und wahrmisig bin ich nicht, mir ohne hossendium gan Ersieg bei, überseit ben in ohne bei ber deren, de entspiech zu weiten"; allein bas Wort dreyge ließe sich boch wobl grauer wiedergeben. Ge antspiech eine vonletze bei de Biddelterns bat, ober gottverlaffen. Daf. 24 (C. 24) ist auch mit Jacobs übereinstimment yelder mit Liebe erweisen, übersetz liebsstungen be gieben, so daß es mit schollen ber einem abne ichen Ausbruck wieder zu geben wäre; wenigsten fich von ignitider Liebe schware weiter werden.

Das Wort Bongbeten ift an mehrern Erdin (Phil I, 32, 25, 34, u. de Chees, 47, 25, 63) mit Hall Barten er Buffet, flatt mie Hullen er Buffet, der Buffet, wie Collynth I. 2 im Singular richtig aber palfet mit Bergauf, bergab überfeth, wos an ein Bottschen über Bergund Erdal benfen läft, möbend das hin und bereichten bestätt beziehnte werben foll, mas der Olynth II, 16 gewählte Ausburd aufwärts und abwärts biffet beziehnte. In der erstern und abmach für argenzyeich ist kesten dem Mustrad auch für argenzyeich ist kesten dem Mustrad ...Ihr fleth unter feinem Dberbefe Wit", wohltwas in flat.

Wir schließen mit bem Wunsche, Daß bie ned nicht erfaienen erste Absheitung ber Dernothenischen Reden, sammt ber Einteinung, biefer Abt Seitung wöhr dommen würdig ausfallen und nammet Tich bie letzter alles daß in Kindiger Kürge bietert möge, was für ben mit ben gefächischien Nochbet wissen wie ger Bekannten zum Beständnist biefer Wicken nöchig ist, wie es übrigens ber Name bes Benathers einem anders erwartern läßt.

p _ v. 3an.

München.

ber f. banerifchen Afademie ber Biffenschaften.

14. September.

I. Nr. 4.

Philosophisch : philologische Claffe.

1855.

Avefta, die h. Schriften der Parfen. Aus dem Grundterte überfest, mit fieter Rudflicht auf die Tradition von Dr. Friedrich Spiegel. Erfler Band: Der Benbibad. Leipzig. Berz lag von Wilhelm Engelmann 1832.

Avefta, die h. Schriften der Parfen. Zum erften Male im Grundterte sammt ber Jugvas resch gliebersehung. Perausgegeben von Dr. Friedrich Spiegel. I. Band: Der Benz birad. Wien 1853. Aus ber f. f. hof: u. Staatsbruckeret. Leipzig, bei Wilhelm Engels mann.

EB mar bem Referenten por ein und gwangig Tabren vergonnt, Burnouf's- trefflichen Commens 9 Tigh ber ben Yaçna juerft in Deutschland ju ber Doge price chende Bert feine Bollenbung, als ber Lob une beri berühmten Begründer des Zendftudis uras eneris, und mit ibm bie hoffnung nicht blog bie Musführung biefer nur gu grof angelegten beit, fondern auch auf so vieles Andere, was Barnoups Scharffinn und rastlose Thatigkeit an's licht ju förderer begonnen batte. Bei fo großem Berluft ber BEF Menschaft tann uns nur bie erfreuli-Babrnehmuras troffen, bag, mabrent Burnouf Steis feiner Stubien auf ein faft unabsebbares Billo aufgebe bit t Datte, und fo unfere Erwartungen auf willere Bent Fre Unterfuchungen von feiner Deis flether no fcon Bes Feinen Bebgeiten unbefriedigt bleis bin mustan, 310 e E Gelehrte von ausgezeichneter Bes

fabigung, unfer ganbemann Friebrich Spiegel und ber Dane Ritolaus Beftergaarb wurbig in Burnouf's Aufftapfen getreten find und mit un: ermubetem Bleif fich in ben Befit bes gangen hand: fdriftlichen Apparates ber Benbterte gefeht haben. Bon beiben ift bie fritifde Berausgabe bes aefamms ten Zertes, Ueberfetung und Ertlarung besfelben unternommen; Beffergaarb bat unter bem Titel: Zendavesta or the religious books of the Zoroastrians edited and interpreted by N. L. Westergaard. Vol. I. the Zend texts. P. I, II, III, IV. Copenhagen sold by Gyldendal - ben Tert vollftanbig geliefert; Spiegel bagegen befdentte und neben ber obenbezeichneten Musgabe bes Tertes' und ber Peblevi : Ueberfebung ber Fargarbe mit bem gelungenen Berfuch einer wiffenfchaftlich begrunbeten Urberfebung, wie er benn überbaupt, feit er unter Beihulfe ber f. Atabemie ber Biffenfchaften bas Bend und bie einschlägigen Sprachen jum Ergens ftanb feiner Forfchungen gemacht bat, burch wieber: holte febr intereffante Mittheilungen theils in biefen Blattern, theile in ben Dentidriften ber Ufabemie und in ber Beitfdrift ber beutiden morgentanbifden Gefellicaft feine große Tuchtigfeit in tiefem Sach pielfach bemabrte.

Die Wiffenschaft tann fich nur Blud wurchen, bas zwei so treffliche Borscher biefelbe schwier rige Ausgabe fich auserschen haben; es wird sir jeben bes Berbienstes genug sein, und ibre gegenseitige Unabhangigkeit bietet uns bie beste Controle Se Treibniffe bieter Grubin, bas für die gange Geschichte bes Alterthums von hochster Wichtigfeit ift.

XLI. 33

Bu Epiegels Arbeit junadft übergebenb und namentlich au feiner Ueberfepung, bie feit Unquer til bie erfte ber Rargarbe ift, erlaube ich mir eine Borbemerfung. Rur mer bie gange Schwierigfeit ber uns erhaltenen Benbterte fennt, beren Inters pretation burch bie Sugvareich : Ueberfegung gwar pielfach erleichtert, aber auch fiellenweise erichmert wird, weil wir theils bie trabitionellen Dotive bers felben nicht wiffen und beffhalb nicht immer bie Biberfpruche gwifden ber überlieferten Ueberfegung und bem aus ber bergleichenben Sprachfunbe ges wonnenen grammatifden Berftanbnig bes Benb to. fen tonnen, theils im Bugvareich ein 3biom por uns baben, bas fprachlich buntler ift, ale bas Benb - nur wer biefe Sinberniffe murbigt, wirb Cp. Bemubung, fie ju überwinden, volle Gerechtigfeit angebeiben faffen ; er wird fich nicht verwundern, baß es auch nach treuer Benugung ber vorhanbenen Bulfemittel und nach grammatifcher Durchforfdung bes Bent noch manche Stelle bes Benbavefta gibt, uber beren Ginn wir nicht viel ficherer find als Anquetil. Dicht bem neuen Ucberfeber, fonbern ber Lage ber Cache und ben im Material felbft lie: genten Schranten muß bieg beigemeffen werben; mabrend wir Spiegel jum lebhafteften Dante verpflichtet find fur bie vielfachen und febr wich: tigen Berichtigungen in ber Ueberfebung fomobl. welche insbesondere auch von jenen Unverftanbe lichfeiten bes Musbrud's gereinigt ift, Die Unquetil's Bert fur ben Richtfenner bes Benb ungeniegbar machen, als auch in bem nach ben Sands fdriften bergeftellten Terte. Sat Befferagarb in ber Berausgabe bes berichtigten Tertes Gpiegel einen Borfprung abgewonnen, fo bleibt letterem bas große Berbienft ber erften Beröffentlichung ber Sugvareich : Berfion; bag er es uber fich gewonnen, in feiner beutiden Ueberfetung nach Burnouf ben erften Schritt gur Interpretation bes Tertes gu thun, unbeirrt burd bie Gefahr, im weiteren Rortgange feiner Arbeit Dandes berichtigen ju muffen, ift nicht geringer angufchlagen; Referent municht, bag nie verfannt worben mare, wie viel leichter es ift, bas erfte Bagnif auf einem ber fcwierigften Bebiete bes Alteribums ju bemangeln, als eigene Beitrage gur Mufbellung besfelben gu liefern.

Benn im Borftsbenben unfern Befein bad bie 1. Afabemie fowob, als feinen Unternemmer ehrenbe Bert Spiegels im Algemeinen als ein hober Gewinn für bie Biffenfhaft bezeichnet worben iff, fo fei es erlaubt, auch im Einzelbeiten ber Uberfelbung einzugeben, zu welchem Bwede wir einige intereffianter Getteln ber Tagarabs auswöhlen wollen.

Der in ethnographifder Begiebung fo wichtige erfte Kargarb bat leiber mandfache Schwierigfeiten an einigen, wie es fcheint, unbeilbar verborbenen ober wenigftens unferm Berftanbnig unjuganglichen Stellen, an melden meber bie Bergleichung ber Sanbidriften, noch auch bie trabitionelle Berfion crafebige Gulfe bietet, fo baf auch Spiegele Bleif und Scharffinn fie nicht gang aufzubellen vermochte. Borbem Gp. bie Ueberfebung von 6, 2. "36 fouf - einen Ort, eine Schopfung ber Unmuth, wo nirgenbe gefchaffen mar eine Doglich Eett laum Raben)" burch grammatifde Analyfe gerechtfettigt haben wirb, erlaubt fich Ref. fein Urtheil baruber, wie in s'aitim ber Begriff Doglide eit gum Raben und in noit kudat ber Cab: "wo nirgenbe gefchaffen mar" liegen tonne. kudeme ift mir fonft nicht erinnerlich; vielleicht ift Yast t fr. II, 8. kudadh-aem ju theilen und kudad h unferm kudat ibentifd. Dit shao shaicta = bem Gr. oaos (Farg. III. p. 15 l. 12) bat shaitim mobil nichts zu thun. Ashi Yasht II, 6. p- 270 ed. W. tommt shaiti vor, aber an einer Stelle, bie fiber ben Ginn bes Bortes feinen ert ticheibenben Mufichluß gibt. Die Formen shatdis und ashatdis Yasht fr. XXII, 2 und 20 hangen wahrscheinlich mit shaitim aufammen, fo bag erftere letteres ein Abjectivum ift. Db ash = ato Mih Y. 105 und Zamy. V. 34 bieber gebor en , ift mir noch nicht ffar. - Der Begriff Gangt arteit, guter Beg wurde auf bie merfwurbige Stell e bes Yasht Sobe paffen; fr. über bie Reife ber Geele nach bem bas Abjectiv biefe bann gangbar, nat bar, mas ju Sp. Ueberfetung ftimmt. Vispered VII 3. (p. 132 ed. W.) wird vom Schlafe gefagt : s 3 aitim paçvao virayao, was Anquetil (I, 2. p. 135) mit soulagement des animaux vivans überfe 15t. - 6. 4. 79. hat Sp. als verbachtig in Rlam wern gefchlof: fen, meil biefe Stelle in ber Suys. Ueberfeung nicht wiedergegeben ift. Es fragt sich, od bie mit ber Suys. Ueberfetung verschenen Sandforisten sie bieten von der nicht, wes aus ben Barianten nicht beutisch au entnehmen ist, vielleicht wurde bie Stelle nicht überset, weil man sie nicht verstand, wie solche Auslässungen auch bei Nexisfengh vorsommen. Der Rangel bes Berbums, bas daum in mashimarava zu fachen sein vor ist eiegt, unrekläsbar; shatham schwint anderswo nicht vorrusen.

6. 11. überfest Cp. adha mit bierauf; bier (f. Brodhaus Gloffar) murbe fur ben Ginn paffen: ber fein : bier ift ber Erbe Ditte, bier ift ber Erbe Berg: bier fallt ber Binter ein, bier ift bas Deifte ber Uebel; ebenfo murbe 6. 56 und 57 ffarer mer: ben, wenn adha bier bebeutet. Allein es fragt fich , ob fich biefe Bebeutung mit fchlagenben Stellen belegen laft; bie von Bopp angeführte beweift fie nicht. Das vebifde adha ift auch teine Drtepar-6. 20. erffart Gp, bie Borte maredhamen vithushamen mit: folechte Radreben; maredha verglichen mit Getr. mridh (mridbravae Roth Erl. 8. Rirufta p. 97) bat ben Ginn Streit; in vithusha aber mochte burch vi bie Burgel tush in ihr Be: gentheil vermanbelt fein; tugni - shadho Farv. 1. 29 eitet auf Gott. inshnim fille, berubigt von tush nitigari placari gaudere bin, vithusha biege nach re og ig rricht entscheiben. - 6, 24. wird bravaie men er er einigenem mit: freffende Thiere, erfege ; rezertu flammert Sp. ein, boch findet es fich Be Tabe in Derr Defferen Danbidriften. Es ift bas Gott. ber vorm; Brayarem buffte von bharv ferire come clere abauleiten fein. (Roth Rirufta Erläut. p. 130) be B balb mit I - Barvaremea gu lefen ift; liest man ferrer mit E zz Chacea, fo erflart fich bieg burch Sepr. uddanger Bange, beißenbes Infect. Der Ban & e Cab heif t alfo: "freffenbe und beigenbe Inhue _ " - 6. 36 _ Die Pairita wird mit bem Beis nam en Ananthai E fine = afab. 206 5 anblung über ben XIX. Fargarb bes Abendibab (____ 63) gefprochen bat. Die Era: bition fucht in biefem Epitheton ben Begriff bes Gogenbienftes. Die Burgel knath ober knanth erinnert an bas Gr. aniDa, welches von ber Lies besbrunft gebraucht wirb - ein Ginn ber fich fur bie Pairita vollig eignet. - 6. 48. überfeben Uns quetil und Gp. naguepaya burch: Begraben ber Leichname ; unftreitig ift nague paya ju trennen: biefe Burgel fommt in ber Bebeutung fouben, bewahren Ab. Y. 89. vor: nipayêmi viçpa vôhunipavad Mih. Y. 93. - Ceft. på pulavati. Un bas Bat, sepelio ju benten, erlaubt bie Quantitat nicht, ba bie Praposition se langen Bocal bat und baber eine separo analoge Composition nicht anges nommen werben tann. - Jebenfalls ift ber Mufbewahren ber Leichen gemeint. (Gine intereffante Cacparallele ift bas Bwolftafelgefes bei Cicero de leg. II, 75. c. 23. hominem mortuum, inquit lex in XII. tabb. in urbe nec sepelito, neve urito, cf. II, 60, c. 24.) - naçuç-paéya \$. 66. von pae urere (coquere), welches fich Tir. Y. 58. Bahr. Y. 50. Zanıy, Y. 40. Farg. XVI, 40 finbet.

Die 6. 52 - 58 find leiber in G. Ueberfetung nicht flarer geworben. Ref. geftebt, baf ibm nicht einleuchtet, mas G. mit "Yatus eigen" ausbruden will. Der oft wiebertehrenbe Musbrud yatus begeichnet einen Bauberer; und wenn bie fpateren Parfen unter Datusfunben ben Morb ober bie Bermun: bung verfteben, fo ift barunter mohl nur eine burch Magie bervorgebrachte Leibesbeschabigung gemeint. Die Berbalmurgel vat finbe ich Ab. Y. 65. Mih. Y. 78. ; fie beißt wie Gefr. yat (Gr. Inrew) niti, (f. Roth Rirufta Erlaut. G. 140); letteres ficht aber auch unter bem badhakarmanah Naigh. II, 19. por: bavon bas Gubft, vatri Rig. V. I. h. 32, 14. ed. R. vatu tann alfo ben fich anftrengenben in malam partem und ben verlegenben bebeuten. Das Abject yatumao yatumaiti tommt mehrfach por; fo Ardib. Y. 9. Ram. Y. 56. an lebterer Stelle neben yatava. Intereffant ift auch Rig. V. I, li. 35, 10. raxaso yatudhanan, mas Rofen mit Rakshases et genios hostiles überfett.

S. 71. und S. 80. liest G. danhus, mabrend menigftens an ber erften Stelle gute Df. danhous

bieten. Daf es bem Sinne nach Genitiv fei, un= terliegt feinem Bweifel. Dagegen bat G. 6. 4. flatt anheus, mas bie meiften Sff. baben, mit Recht anhus aus zweien aufgenommen. Es ift mabr, bag ber gegenwartige Zert bes Avefta voll grammatifcher Unregelmäßigfeiten ift, bie alle meg: corrigiren au mollen im bochften Grabe unfritifc mare. Benn aber bie Sff. felbft eine Correctur perantaffen , fo erfdeint fie unbebentlich. Die fic flets wieberholenben, vom Standpuntte bes Cansfrit und ber Reilinfchriften aus beurtheilt, eis ner Sprachverichlechterung angehörenben Anomalien muffen entweber als fontaftifche Gigenthumlichfeiten bes Bent betrachtet und bieraus bie Abfaffung ber iebigen Benbterte als eine verbaltnifmafig jungere vermutbet merben, ober man mußte annehmen, baß bei fpaterer Sprachverberbung bie Terte burch Ib: fcreiber conftant beteriorirt morben find. Gehr vies les aber, mas uns auf ben erften Bild anomal erfceint, wird fich bei naberer Untersuchung auch grammatifc rechtfertigen laffen. Das bat Bopp (vergl. Gramm. p. 1105) 1. B. mit Farg. VI. p. 54 l. 17. ed. Sp. verfucht, mo bie nadftlies gente Berbinbung ber Accufative padba avnotem vå mit nacaum vollig ungulaffig ift, vielmehr bie Participialaccufative als eine Art Gerundium ju faffen ift. Die regelmäßige Musbrudemeife finbet fich Mibir Y. 20. an einer Parallelftelle.

bem Flufinamen jufammen als Umfchreibung bes

Spiegel bat an einem anbern Drie (Dentidr. ber Mab. b. BB.) ben Zert bes gmeiten gargarbs, infowcit er fich auf Grunbung bes Barem's unb bie Gultivirung ber Erbe begiebt, fritifc bebanbelt und machgewiefen, baß bie Bugvarefch : Ueberfetung ben p. 7. 1. 17 - p. 8. 1. 10 fich erftredenben ein: geflammerten Paffus, welcher fich p. 8, 1. 15 und 1. 21 wieberholte, und welcher an ben brei anges gebenen Orten von ben Sanbidriften geboten wirb, an ben beiben erften nicht bat, und nur an ber britten Stelle wieber gibt. Er folieft bieraus, baf auch im urfprunglichen Terte nur einmal und gmar p. 8, 1. 21. jene Borte geftanben fcien, und bes grundet bies p. 28 und 29 ber genannten Abhands lung. Diefe Unficht Gp. fonnte noch eine weitere Befraftigung aus inneren Grunben erbalten. Rad bem von Go. proponirten Tert findet folg enbe Steis gerung flatt : Dima erbalt querft 300 ganber; nach beren vollftanbigen Gultivirung 600; rach beren Unfullung 900. Die Befammtgabl biefer cultivirs ten Streden ift fonach 1800. Sierauf Taft er bie Erbe auseinanbergeben um & größer als fie fruber mar; unffreitig muß bies 4 als ber britt e Theil ber porbergebenben 1800 berechnet merben , alfo 600; bann um 3: 1200, bann um 3, alfo 1800. 300, 600, Demnach haben wir in ber erften Reibe 900=1800,

in ber zweiten

600, **1** 7200, 1800

in Summa also 5400, welche Zahl runt bem Umfang bes Acquators gusammenstimmt, rung 3, 6, 9, 6, 12, 18 siß acht antourist sopiel 6, 87 und 88. Diese school and beilen fahrtel 6, 87 und 88. Diese school and beilen theilung zusammen mit dem Narem i Te ein Anales gon der Lebre vom den siehen Acht vertein berschaft Erde, welche im Zamy y. Oorstemmt.

(Bortfegung folgt.)

München.

ber f. baperifchen Afademie ber Wiffenschaften.

17. Ceptember.

I. Nr. 5.

Philosophisch : philologische Claffe.

1855.

Avefta, Ueberfegung von Fr. Spiegel. Avefta, Grundtert von bemfelben.

(Bortfepung.)

Bang abmeident von ber Ertlarung Gps. ift bie bon lebterem felbft (Inbifde Stubien III, p. 441 sqq.) vorhetragene und im Binblid auf Gosh Y. 10 unftreitig richtige Beffergaarbe. Er nimmt zema im Ginne von Binter und meint Yima babe nach 300, 600 und 900 Nabren feiner Berrichaft bie Grbe je um ein Drittel vergrößert. Gp. gibt mit Unparteilichfeit bie fur 2B's. Unficht fprechenben Grun: Muffallend muß es bei BB's. Erftarung bleis en, baß gerabe in einer Periode, wo fein Binter Bort mie in ber Regierungszeit Dima's, ber Begriff De real gebert fei bier gefagt, bag Dima eine ber be ifdieberi eri im Benbavefta erhaltene Formen bes the menfagere ift, ber Menfch im parablefischen Bunb, Der mit Gott verfehrt und bas Barem baut bas Eben, und ber bann burch bie Sunbe in bi Das Eben, und Der bann . Merfwurbiger Beife fimmen Die 900 Jahre Dima's zu den 936 Mbren Woame-

bees in 6/8 I on 55. bieten bie Hff. alle a vor pebers in 6/8 I of 1 od 3 weifelbatte Korm; Laffen
ber uhft apere 50; Farg. XVIII, p. 165 seqbis food ffe speeceat. Es entfett bie Krage,
bis hal food I som bei hall bei hall bei hall
nicht ganz verschwundene Augnicht ganz verschwundene Aug-

ment, ober a fatt ber Praposition a ift, burch welche bem Berbum etwa jene Dobification bes Sinnes gegeben murbe, welche unfere Stelle erfor: bert und bie Cp. mit: fich unterhalten ausbrudt. Diefer Ginn bat unameifelbaft Yacn. XII. 5. vicpacshu frashnaeshu vicpaeshu hañg'amanaeshu váis aperecavatem mazdaoccá zarathustracca. Eine Sbicht, bietet bier: aperecyatem. 6. 8. Cp. uber: fett viçanuha mit: geborche. In Berbinbung mit paiti mirb es Mih. Y. 8, 32, bon bem Unnaben ober Bingugeben gum Opfer gebraucht. 3ch glaube baf bie Burgel vie Gotr. vie intrare bem lat, vie in vic-is vic-arius, vicus bem Gr. eix in eixo Louxed, bem Cramme von olxog etc. ibentifc ift. vie bat übrigens im Bent auch gerabegu bie Bes beutung von fein; vergl. Yagn. XIV, 1.

§. 10. gibt Sp. folgenbermoßen wieder: "Wich in ich der Schöpfer, nicht der Betenfter, nicht der Betenfter, nicht der Betenfter, nicht der Betenfter, nicht der Aräger für das Geses und in ber afab. Abb. sieht Ep. teine Abuntiofeit einer anderen Bestämungs allein gwei neue Gubiecte neben mereto beerende seistel schon bie Paralleie der Sagenicht. Ge ist au übersehen: nicht bin ich geschaffen, nicht unterrichtet als Aräger ze. des Geses.

6, 13. bie Worte: thruiusca hareitaa ainyskhstaca sind eine bet formulae solemnes im Avefta, vergt. Aban Y. 7. Yaçna LVII, 13. Eine Sammlung solder wiedertebender Phrasen wäre febr nüßiglich, do sie einestheits bie Interpretation berfelden erleichtern, andrerfeits die Busammengeberigkeit der verschiedenen Abeile des Iendaussel dart thun würde. hareta übersels Sen mit: Ernährer.

XLI. 34

Mih. Y. 103 bietet ben Accus, haretairem; bes Compof, nishmersten findet fic Mih. Y. 54, 80, Bahr. Y. 45. Die Burgel urf, melde im Seften nur ben Sinn ber Bewegung, bes Gebens bat, seigt im Lat. seeres (desero, adsero) febr manniafad-molificite Bedeutungen.

5. 17. Sp. "dann brachtet ich ihm Siegels worfen beroret", welche Ucherlichung er in der atde. Abhandlung S. 71 durch Hrebeigiebung bei Sekt, gayn trochfertigt. Ref. muß gestehen, daße er glaudt, zann habe nichts mit gray zu thun, viellnicht der beutet ersteret, wie Farg. XIV. 26. deweist, im Augemeinen Utensstien, im engeren Sinne Wossfren. Das Wort hem den Buffer auch haya Psterd gehörtert. Darfet huzaeinen guttwossig Farg. XIX. (S. 90 der atab. 266.) Farg. XV. Mihir Y. 132.

A2r und 43. liest Ep. airvene vaeguhe, Bestergaard bagegen bier, Ab. V. 17. und Vagan IX, 14. vaeguhi, wos wohl das Regelmäßigere wäre, aber da die Plif. teine Barianten bieten, bem Zert taum aufgebrungen werben batf, haßgamana ift im Gegensab ju handvarena den Busammensafien der Dämmene das Westert für Busammen funder der Dümmen bat Wester für Busammen funfte ber Queten Serosh V. 4.

Die Bersammlungen ber himmlifden und ber Beften ber Menfchen in ber parabiefifchen Beit Vima's erinnern lebhaft an bab hefiobifche:

gural pao rore daires Evan, gurol de Joumos adavárouse Jeous naraduprois e' andounrois.

Die Berichlimmerung ber irbifchen Buffande, wie fie §. 47 — 60 geichibert ift, wird mie bem nach perfichen Borftellungen von Arne Mainusb bervorgebrachten Binter ibentificit. Dima ist nicht bieß ber parabielische Menich, sonbern auch ber Retter auß einer physischen Autastrophe, welche mit ber Flut Arbnichkeit hat. Das Bringen ber Samen aller Dinge in bas Barem, um sie vor ber bereinbrechenben schlichmen Beit zu wahren, hat auffallende Arbnichfelt mit bem Bringen ber Samen aller Bufen burch Manus in ba von ibm für bie flut gebaute Schlichfel, Daß bie parsen späterer Beit ben Regen Mattoschan bierberzieben, wissen wie Spiegel Parf Grammaist p. 194.

Die von Beftergaarb (Farg. II, 20.) ge: gebene, in mehrere Sanbidriften ausgela Wene und befmegen auch von Spiegel nicht abgebru de bodft wichtige Stelle über ben Rall bes Dima, ober viels mehr über feine Frommigfeit im erften 3chraufenb feiner Periobe, batte in ber Rote boch rmenigftens ermabnt werben follen, ba Vendidad Sade (Brockh. p. 54) fie theilweife gibt. Gie lautet: paciryeheca paçcaeta hazañrôzimahê thwarçô ashem yimô kerenaot avata bazo cvantem zrvanem maix yava çtis ashaoni data aç. "Rach bem Mbfchnitt bes e rften Bin: tertaufenbs machte Dima Reinigfeit (that er Gutes) fo lange ale bie geiflige reine Coopfuna gefchaffen war." thwared tann im Sinblid fomob I auf feine Burgel thwereg, ale auch auf bie Bert inbung bes Participiums thwarsta mit zrvan (Alb - Y. 129. Fir. Y. 11. Mih. Y. 55.) faum etro as Unberes beifen ale: Abfchnitt. baze (vergl. er. βαθές) beißt Tiefe und es ift mobl au lefen aven vaitya ober avaiti baze wie Yaçn. XIX, 7. LXX I, 15. Die Stelle 6. 47 - 60 bat ju einer Core troverfe gwis gegeben und fchen Cp. und Benfen Beranlaffung erfterer bat fie (gur Interp. p. 23 ff _) neuerbings Cp. für bie befprochen. Ref. balt bie Muffaffung Chwierigfei: richtigere ; allein es bleiben noch viele ten gu lofen übrig. vazaidhyai fom watt noch ein: ben hitagpa mal bor Ram. Y. 28 .: "baß ich tobt raithe vazaidhyai" vielleicht: im Kats en bes Ba

gens, abdaca mirb von Gp, und Benf, fur Bolle genommen: allein abda Zamy, Y. 10. und beffen Superlativ abdoteme Ab. Y. 34. (und an ben Das rallelftellen Gosh Y. 14. Ram. Y. 24. Ashi Y. 34.) tonnen bas nicht bebeuten ; vielmehr fcheint abda mit Cofr. aptura cifrig, apnas Ertrag, Befit gu: fammengubangen; pergl. ubdaeni mit Gfr. vap upta texere. Bielleicht ift ju überfeten : "Bor bem Binter mar biefe Begent Beibe tragent, fie (bie Beibe) erariff (?) bas BBaffer voll (?) sum Ctro: men nach bem Comelien bes. Conees und ben Ertrag (?) bier o Dimg in ber beforperten Belt, fo baß man bes fleinen Biebes Auf feben fann." D. b. bie Beibe wird fo gerftort burch bie Baffers fluth, bag man flatt bes Grafes bie Suftritte bes Biches fieht. gad ober gadh ift ein fdmeres Bort; Daff es nicht bloff pom bofen Ginn gebraucht mirb, erhellt aus Yasht fr. II.

5, 78 und 79. übertest Sp. "Aule biefes mache paarweise und unversiegdar bis auf bie Manner, bie in biesem Umfreise sind. Die Formel a sahnust yat, hat aber auch eine andere Bedeutung, namlich : so lang als. Daber heißt bie Etelle, "so lange als biefe Manner im Barem find."

6. 82. und 118. sommt das Wort daewis vor rezüglich dessen Spiegel und Benfey in Conroverse sind. Best. muß bekennen, daß nach seinem bon sangt geäußerten Basürdatten daewis weder, B. irreinte, von Sekt. dev queri, noch von to in der Spiegel. Bur Interpret. des Bend. p. 28) da sin is Itesen, wie Wessergaard in steinem Aerte Burzel ist Sekt. dabh betrügen, woher diversa Burzel ist Sekt. dabh betrügen, weber diversa Burzel ist Sekt. dabh betrügen, weber diversa Burzel ist Sekt. dabh betrügen, woher diversa Burzel ist Sekt. dabh betrügen, weber daben daben

1. 2mg enehmftes fur bie Erbe.

1. Benr ein Mann mit mazdayaçnifdem Ap-Punt auf Dr geht und Gebete fpricht. Eing eine rnagt. haushaltung auf ihr geginder more ben ben ben bei ben bei ben be

Betreibe Gazz Zind Bewäfferung ober Trodenles

Un bas von Co. richtig mit Bettel übers feste Bort driwis fnupft Ref. eine fleine Correctur ber Ueberfebung Gp. in Farg. VII. 6. 4. Es ift bie Schilberung ber Druths "in ber Geftalt einer Rliege, mit folechtem Unfallen, auffdreienb, unbegrangte Berftudlung fur bie ichlechteffen Abrafftra's." ereghaitva findet fich im Masc, ereghato Farg, XIX, 147. Zamv. Y. 44. c6 ift wohl bas Gr. alyerroc. Bezüglich bes Bortes apazadanho bat fich Cp. feibft p. 295 weiter geaugert. akaranem driwyao beift aber gewiß: bie ohne Enbe bettelt, b. i. umberichmarmt, um etwas zu erhafden. vatha khrafstrais ift eine Benbifde Conftruction : wie bie baflichften Rhrafftras; cf. Yasht fr. II, 9. vathaernestnis; baber ift Gp's. fur unpaffent. vizbares überfeht Gp. mit Rrantheit; es bangt mit Gifr. hvaras Rrummung, Befchabigung jufams men (Benfen Gloff. 3. Cam. B. 5. v.); kaçvis beißt taum Armuth, fonbern Rleinheit, Bmerggeftalt. Debrere biefer Epitheta febren Aban Y. 92 sq. mieber.

Für bie Interpretation bes britten Fargarb ift ber Parallelismus feiner Glieber besonbers beachtens= werth. Folgenbes Schema veranschaulicht ihn.

II. Unangenehmftes fur bie Erbe.

- 1. Benn Damonen auf ber Erbe umberlaufen.
- 2. Benn man Tobtengebeine in fie bergrabt.
- 3. Unlegung bon Leichenadern.

I. Ungenehmftes fur bie Erbe.

- 4. Erzeugung von Bieb und Bugthieren auf ihr.
- 5. Urin ber Thiere auf fie (ale Sauptreinigunges mittel).

Bu ber Abtheilung II. gehort bann bie III. ber Befriedigung ber Erbe burch Befeirigung bes Unangenehmen.

- 1. Musgraben von Mobtengebeinen.
- 2. Ginebnen von Leidenadern.
- 3. Musfullen ber Boblen abrimanifder Thiere.
- 4. Getreibebau.
- 5. Berte ber Bobitbatigfeit.
- Die Befriedigung (Suhnung) feht eine vorschergebende Berunteinigung voraus, daber entsprechen fich 111, 2, 3, 4, 5

Das Berbältnis bes 5ten Unangenehmen: Eine schann (biterlichen) Abweges, und ber Sien Bese friedigung durch ben Gertrickau wird beurch §, 99—110 flar, no lehteter als das vorzüglichste Mitet ber Ausbreitung der wahren Lehre und ber Berjagung ber Damonen geführter wird.

Die Erflärung von & 23 bat Sp. XIX. 140 mobificit. Aregura (eine Art Blocksberg) ift viellicht die Regation von razura, was, wie es scheint, als Ertsbezeichnung vortsmmt. Ram. Y. 31 als uppellat. Ab. Y. 50. Zamy, Y. 77.

3wifchen gula, griba und geredha (Gp. p. 128) ift mohl nur ein bialectischer Unterfchieb.

Die Horge varahim patiem asoit keht auch Mihir V. 38 wieder, wo Westersgaard varaihim gibt, was auch hier am beglaubigssen ersteilt. Die Wurgt vri (wovon varena der Glaube, die gewählte Angled Farg. XII, 63. Sp. d. 1877 sonnte dem Gr. aigewe-kle- verwandt sein, und so würde aigeseg zu varsithi stimmen. varstäm azaiti Farg. XII, 69. V, 120 Sp.

- II. Unangenehmftes fur bie Erbe.
- 4. Soblen ber abrimanifchen Thiere.
- 5. Bablen bes ichlechten Beges (haretifcher Imsthumer) burch bie Rinber ber Dagbanagna's.
- 5. 63. Auch bier wiederholt fich viepem a ahmat und ift ju überfeben: fo lange bis er alt wird. Bon biefer Ausstehung bes Kranten gibt uns Agathias II, 23 p. 114 ed. Bonn. eine lebhalte Schilberung.
- S. S1-S3 ift von Sp. faum richtig überiekt. Mir scheint eine Parallele gezogen zu werden zwischen bem lange unbedauten gelb und der lange finderlosen Krau; caraiti sommt Ab. Y. S7, Vasht fr. II, 10 vor. Die größte Schwierigkeit macht aelibis.

Auch bit Ueberfehung von S. S.9 — 95 bürfte manchertei Gorrecturen erteiben. gerargednübe (W.) obte ernecinitis, wie Sp. liest, tommt auch an anteren Stellen vor, wo es Hagel, Eis bedurtt (Ab. V. 120 Din. V. 10. Farg. VI. 366), und es fann auch bier wohl faum einen andern Sinn haben.

Da ber Raum es nicht erlaubt, all e Fargards burchzugeben, so mögen bier nur noch einige Ber merkungen gur Farg. XIX folgen, bert. Spiegel nicht bloß überset, sondern auch comme nitrt bat.

(Coluf folat.)

München.

ber f. banerifchen Atademie ber Biffenfchaften.

19. September.

I. Nr. 6.

unb -

Whilofophifch : philologifche Claffe.

1855.

Mrefta, Ueberfegung von Fr. Spiegel. Mreffa, Grundtert von bemfelben.

(Schluff.)

6. 4 tommt bas Bort itbyeg'o vor, von Cp. wichtig mit verganglich überfest, aber irrig auf Cofr. # Jag jurudgeführt. Der Gegenfat aithyege (acc. athyeganhem) fommt baufig vor; bas Benb fchiebt En ber Regel swifden bas a privativum und ben melautenben Bocal fein n. ober ber Bocal a erfest Die Spibe an; baber benn g. 28. aithya Mih. Y. 8. ewig, unbeweglich, bie Regation von ithya vers 8. ewig, unbeweglich, Die negerion von erfte Wheil mglich. Diefes ithya ift benn auch ber erfte Wheil nibyeg's. Das fetr. nitya scheint mir auch n ithyeg'd. Das fetr. nitya jurin m. ber zweite Abil Da Bortes ift bie Burget gan terter, Dan und in ber G und marshaonem gufammengehören, Corres ift bie Burgel g'as ferire, Benb g'anh. bib Gpitheta Bentens bilben. iche Früger. Der Sterblichen" nicht richtig fein; fie marahaonerra ju daojad, Letteres Bort fonnte du dem oben er roabnten diwja, Betrug, gebos Dod verg !- unten 6. 147, woraus erhellt, bot verge unten y.
2. Stammes mit dujaka ift; vergl. Lanin T. 44. derf en na. 3d balte bie Burgel duj dan Fan ibentifch zit dur, dush, des - 5. 7 möchte thotam a mit Gr. = Den Deos ju vergleichen fein. il aoshid De Cutrum. Farg. II, 5 B. finbet

fich ber Ablativ aoshanhat Mih. Y. 125 annoshadnho (unfterblich). - 6. 13 fann über agand fein Breifel mehr fein - es ift ein Burfgefcon; cf. Farv. Y. 72.

Die fdwierige Stelle 6. 15 burfte burch ben von Beftergaarb gegebenen Zert fich etwas aufflaren: drajabi und paitizbarahi find unftreitig Berba: Du ergreifft fie von ber weiten Erbe - fie ergrifs fen habend foleuberft bu fie in einer Rrummung (?) von ber Bobnung Pourusacpa's aus. Die Epis theta ber Erbe find eine oft wiebertebrenbe formula solemnis. gkarena erinnert an bas gr. σχολιός .-5. 32 überfeste Ep, bie Borte hukeretnonho ai mit: "find wie fiegreich", ohne in ber Grtlarung bieß ju motiviren; bagegen bie Ueberf. p. 245: "burch biefe Baffen ichlagen bie Butgefchaffenen." hukereta tommt por Ashi Y. 22 als Epitheton bes Baratbuffra, wo es nach bem Bufammenbang: moblgemachfen bebeuten tann. Allein es beift auch: aut gefdarft Mih. Y. 131, ale Beimort bee gmeis fcneibigen Schwertes; fomit murbe es trefflich gu zava paffen, wenn nicht ber Cafus binberte. Gine anbere Bebeutung ließe fich noch rechtfertigen: wohls geschnitten. Conach fonnte hukeretaonho in 5. 28 Epitheton ju dauma fein, welch' letteres in 6. 32 au fuppliren mare. at finbet fich Farg. III. 4. W. Mib. Y. 43, 93, 137, theile ale Praposition, theils als Interjection, und ben lettern Gin bat es offenbar bier.

6. 53. kameredha wird meines Biffens nur pon abrimanifden Befen gebraucht; fo fcharf un: XLL 35

terideib.t ber Duglismus, baf felbft bie Bliebmaffen anbere Begeichnung baben, je nachbem fie Guten ober Damonen angeboren. Bei guten Befen beißt ber Ropf (neben anbern Ramen) vaghdhanem Y. fr. II. 2 u. 20. Bahr Y. 13. Farg. V, 11 VI, 22 VIII. 41, 43. W. - 3m Borubergeben fei bemertt, baß biefer Rargard in Bezug auf Unregels maffigfeiten ber Conftruction befonbers reich ift unb baf er mobl theilmeife ju ben fpateren Terten ge: horen burfte, menn folde Unterfdeibungen überhaupt fcon erlaubt fint. - p. 91 befpricht Cp. bie Spibe ash. welche einem Borte vorgefest, Diefem eine perffartte Bebeutung gibt, alfo j. B. ashgarenao (Rashn, Y. 2) febr fraftig. Bu ben von Cp. angeführten Beifpielen fuge ich as-varete Ab. Y. 45. Zamy Y. 57. as-frayasti as-frabereti Mih. Y. 77. ac - verethrag'actemo Mih. Y. 98. as-bereto Farv. Y. 23. as-bazaus Bahr. Y. 12. asvandarem Zam. Y. 9 u. f. w. Dir icheint biefes as bem gr. dot for in compositis ju entfprechen ber Bechfel von s.u. r ift im Benb burch anbers weitige Erfcbeinung beftatigt. Much bas Arm. tennt biefe Berftartung, inbem es era vorfett. - 6. 69 Vohumand ift mabriceinlich-eine Bezeichnung bes unbeftimmten Inbivibuums mit einem gangbaren Ramen, wie Cajus ober Sempronius.

6. 95 - 101. patham ift Ny. I, 8 offenbar acc. sing. Farv. Y. 20 ift es wie bier mit einem gen, plur, conftruirt - ich glaube baber überfeben ju muffen: jum Beg ber Beitgefchaffenen. Diefer Beg aber ift bie Brude Cinvat, melde in ber perf. Mnthologie eine fo große Rolle fpielt. Die Burgel Ei(n) tommt in bem Berbum vicinaeto (cf. Ram. Y. 55) Farg. XVI, 2. W. vor, wo Gp. es mit: mablen überfest. , Es ift bas fetr. di fammeln, welches mit vi quaerere bebeutet. Cinvat beift alfo entweber bie Cammelbrude, ober bie Forfches brude - ber Drt, wo bie Geelen fich fammeln und erforicht merben. Benfen Cama Beba Ueberf. p. 251 leitet inbeffen bas Bort von jenem di ab. meldes bem Borte citha (rioic) Strafe, Buffe au Grunde liegt. Gine anbere Rorm bes Ramens ift Einmane Mih. Y. 32. Zamy. Y. 33, 34, an ber mertwurbigen Stelle bom Fall bes Dima, ben ein

Lugenwort jur Brude Cinvat brachte, wenn nicht dinmani bier: Gebanten beift. Bielleicht ift dinmane zu theilen: Cammelort, wie garo-nmanem (Drt bes gobgefanges? von Gefr. gri). - Geit bem Befanntwerben von Yasht fr. II, (22) 9. W. wird mobl Ep. felbft nicht mehr zweifeln, baß 9. 98 von bem mahren Glauben bie Rebe ift, ber in Beftalt einer fconen Jungfrau bem Reinen entger gengeht. Mus biefer Perfonification erflart fich gus nachft bas Epitheton puçavaiti, wie nach ben uber: wiegenben Mutoritaten au fcbreiben ift; puca, bas fich in ber Befdreibung ber perfonificirten Unabita (Ab. Y. 128; cf. zaranyo - puçam Zam. Y. 41. Ram. Y. 57) finbet, ift bas perf, bosh, pas, ber hintertopfput eines Beibes; - bas meinte auch bie bugo. Ueberfetjung mit ihrem pasin-cpanavaiti bangt unftreitig mit cpanem, was Yaen. IX, 22. Ab. Y. 86. (Mih. Y. 33) vorfommt und bort Glang, Dacht bedeutet, jufammen. - D af 6. 101 hnete fetr. setu ift, bat Befteragarb a efeben. -5. 129. Cp. Meinung, bag bie Reich mar's eine fpatere Erfindung feien (atab. Abb. A. b. St.), tann ich nicht theilen; man mußte fonft bie Dafcht's, mo fie fo baufig bortommen, in bie fpatefte Beit feben wir aber - ju folden Beitbeffimmungen baben noch teine binlangliche Berechtigung. - 6. 140 laft Gp. eine Stelle aus, wie mir fceint, ohne binlangliche Begrundung. Ich ermabne Tie nur, um nizbayêmi ein mertwurbiges Bort ju erflaren : karo-macyo upapo bune g'afranam vair manam: "id preife ben im Baffer lebenben Kard-M meyd in bem Grunde ber tiefen Gemaffer." Kard - macyo, im Bunbehefd (Ang. II, p. 372) karma Bii (f. Minot bereb in Cp. Parfi Gramm. p. 140 - Reriofengb: kharamahi ca mataya p. 153) genara nt, wirb von Anquetil ale eine espèce d'esturge on bezeichnet. Diefes Bafferthier tommt bor Bahr - Y. 29 unb Din. Y. 7. Der zweite Theil Ceines Ramens macyd ift wahrscheinlich Setr. mats ya, Bifc, im Rurbifchen mahsi (Pott. Z. f. K - M. IV, P. 35). Karo-Macyo ift befonbere feire es icharfen Zuce an ben ger ges megen gerübmt: befibalb beifit nannten Stellen ber Dafcht's: er t 5 bte (?) in ber weitausgebehnten tiefen Ranba eine S Saares bid, mas in's Baffer fallt.

Doch Ref. muß bie in's Einzelne gebenbe Bemers fungen bier abbrechen und will nur eines noch beis fugen. Spiegel bat fomobl in feiner atab. Mbbanblung, als anberemo bie Stellen bes Benbavefta gefichtet, in welchen Unguetil Musipruche uber bie Auferftebung ber Tobten fanb, und er hat nach Bur: nouf's Borgang nachgewiefen, bag Anquetil burch willfurliche Interpretation ben Begriff ber Muferfle: bung vielfach ba bineintrug, wo er burchaus nicht porbanten ift. Benn aber Cp. einen Cdritt wels ter geht und meint, bie Auferftebung tomme in ben alteren Schriften nicht vor (p. 131 b. afab. Mbb. Ueberf. p. 248), und wenn er bafur namentlich geltend macht, baß nach Farg. XIX. 6. 89 Bes lobnung und Beftrafung gleich nach bem Lobe ein: treten. fo tann Ref. ibm burdaus nicht beiftimmen. Denn es gibt Stellen, welche bie Auferftebung aus: brudlich febren; f. Zamy Y. 89. W.; ber Ginmanb aber megen Belobnung und Beftrafung gleich nach bem Tobe beweist gar nichts, ba auch in ber drift: lichen Lehre bies angenommen wirb, ohne bag bie Muferftebung ansgefchloffen ift. Ueberbieß bat Cp. überfeben. baf ber Zert gang ausbrudlich nur von ber Geele ber Berftorbenen fpricht und baber bas Schidfal bes Leibes bier gang unberührt bleibt.

Moge ber unermübliche und scharsfinnige Berarbeiter ber Zenbliteratur biese wenigen Bemerdungen nut als ein glichen jener Aufmerkannfeit ber mit welcher Ref, seinen Etublen gesogge mit welcher Ref, seinen Erzebnissen seine verze und bald mit neuen Erzebnissen der Forestellt und bei Benkfeit und ber Tenbenstellt bei der Karrenteilt der Abrud ber Sankfeit ulleber dung Areriosengede, ohne welche ber zweite Ahrit

Dr. Binbifdmann.

R. Sof : und Staats : Bibliothet.

Auszug aus bem Berzeichniffe bes Bugangs bei ber f. Sof : und Staatsbibliothet im Nahre 1854.

3meites Quartal. April - Juni.

(Fortfegung.)

Philologia.

- P. Kersten, Essai sur l'activité du principe pensant considerée dans l'institution du langage. Paris 1853.
- Dr. U. J. Mehren, Die Abetorif ber Uraber. Ros penbagen 1853.
- J. W. Donaldson, Varronianus: a critical and historical introduction to the ethnography and ancient Italy and to the philological study of the Latin language. 2. édit. Lond. 1852.
- D. Meiring, Zwei Ubhandlungen jur latein. Grams matif. Boun 1854.
- G. F. Burguy, Grammaire de la langue d'oil ou grammaire des dialectes français aux 12 et 13 siècles. T. 1. 2. Berlin 1853.
- G. Carena, Prontoario di Vocaboli attenenti a parecchie arti, mestieri etc. Ed. 2. Torino 1853.
- Fr. Dies, Etymologifches Borterbuch ber romanifchen Sprachen. Bonn 1853.
- Dr. E. Magner, Sontar ber neufrangofifden Sprache. Ib. 1. 2. Berl. 1843 45.
- P. Ch. Sternberg, Rene Forfchungen über bie bochbeutiche Lautlehre ic. Dft. 1. Trier 1853.
- R. U. 3. hoffmann, Reubochbentiche Schulgrammaeit. 2. Auft. Clausthal 1854. 3. Rebrein, Grammatik ber beutichen Gprache bes
- 15.-17. Jahrhunderte. Th. 1. Leipz. 1854.
- U. Lubben, Borterbuch ju ber Ribelunge Rot. Oli benburg 1854.
 D. Tromel, Die Literatur ber bentichen Munbarten.
- Salle 1854. W. Owen Pughe, A dictionary of the Welsh Lan-
- W. Owen Pughe, A dictionary of the Welsh Language. Sec. ed. Vol. 1. 2. Denbigh 1832.
 Dr. 3. 3. v. Σ[φubl, Die Rechuas vrache. Ubtb. 1.
- 2. 3. Bien 1853. Bocabular ber Ramaqua: Sprache nebft einem Ubriffe ber
- Formenlehre berfelben. Salle 1854. Dr. U. Rirchhoff, Das gotbifde Runenalphabet. 2te

- F. Cramer, Dissertationis de graecis medii aevi studiis pars altera. Stralsund 1853.
- 2. Fledeifen, Bur Rritit ber altlatein. Dichterfrage mente bei Bellius. Leipzig 1854.
- P. van Limburg Brouwer, Proeve over de zedelijke schoonheid der poësij van Pindarus. Amsterd. 1826.
- 2B. I. Paffore, Lucian und ble Gefchichte. Meiningen 1854.
- Anthologia lyrica. Ed. Th. Berg k. Leips. 1854. Aristoxeni elementorum rhythmicorum fragmentum post Morellium et Feussnerum ree. et explicavit J. Bartels. Bonn 1854.
- Bionis Smyrnaei epitaphius Adonidis. Ed. H. L. Ahrens. Leips. 1854.
- Bonis, Ueber Die Rategorien bes Uriftoteles. Bien 1853.
- 3. Deufchle, Die platonischen Mothen ic. Hanau 1854. E. Egger, Apollonius Dyscole. Essai sur l'histoire des théories grammaticales dans l'antiquité. Par.
- Ib. Rod, Copholleifche Stubien. Beft 1. Berlin 1854.
- G. Wiel, Observationes in Orphei Argonautica. Bonn 1853.
- Horatii Flacci sermonum libri II. ed. C. Kirchner. P. I. Leipz. 1854.
- Aethici Istriei cosmographiam secundum cod. Lips. separato libello expressam primum ed. H. Wuttke. Lips. 1854.
- Lips. 1854.

 Cornificii rhetoricorum ad Herennium libri IV, Rec.
 C. L. Kayer. Lips. 1854.
- Valerii Maximi factorum memorabilium libri novem. Ree. C. Kempfius. Berl. 1854.
- C. Suetonii Tranquilli de grammaticis et rhetoribus libelli ree. Fr. Osannus. Gissac 1854.
- P. Trogi Fragmenta ed. Aug. Bielowski. Leopoli 1853.
- S. Brunvalb, Die Glaubens: und Sittenlehren bes Lalmubs. Beilbronn 1854.
- Menachem de Lonsano, Maarieh. Enthalt: Erklarung von Frendwörtern in ben Talinuden, ben Mibraschen und bem Gobar nach alphabet. Ordnung. Berausg, v. A. Jellinet. Leips, 1853.

Medicina.

R. Birchow, Sandbuch ber fpeciellen Pathologie und Therapic. Bb. 1. Erlangen 1854.

- L. Verhaeghe, Du traitement des maladies nerveuses par les bains de mer. 2. édition. Auvers 1853.
- Dr. Fr. Bebetmaper, Lebrbuch ber Percuffion und Muscultation ic. 3. verb. Mufl. Wien 1854.
- Dr. & Ungermann, Das Stottern, fein Befen und feine Beitung. Berlin 1853.
- Ch. D. Gimer, Die Blatterufrantheit in pathol. und fanitatepolizeil. Beziehung. Leipz. 1853.
- Dr. G. Jager, Ueber Staar und Staaroperationen, Bien 1864.
- Dr. U. Ih. Mibbelborpf, Beitrage jur Lebre von ben Anochenbruchen. Breslau 1853.
- Dr. A. Rubn, Chirurglich anatomiiche Tafein, 20th.
- R. Pirogoff, Rlinifche Chiturgle. Gine Sammlung von Monographien. Deft 1. Leipzig 1854.
- 28. Rofer, Sandbuch ber anatomischen Chirucgie. 2. Muft. Lief. 1. Tabingen 1854.
- E. Stellwag v. Carion, Die Ophthalmologie vom naturmiffenichaftl. Standpuntte aus bearbeitet. Bb. 1. Freiburg 1853.
- Dr. Lengpel be Przempel, Die Beilquellen und Baber Ungarus, Giebenburgen te. Pefib 1854.
- Dr. R. Buchbeim, Lehrbuch ber Argneimittellebre. Lief. 1. Lelpy. 1853.
- W. T. G. Morton, Statements, supported by evidence, on his elaim to the discovery of the annesthetic propertees of Ether. Washington 1853. Dr. M. Zicleniewsti, Die Deliquellen von Sgegatov
- , nica. Wien 1853. U. Rraufe, Die Theorie und Praris ber Geburtebulje. 26. 1. 2. Berlin 1853.
- B. v. Maprhofen, Lebrbuch ber Geburtshilfe für Debammen. Innebrud 1854.
- Therapeutisches Jahrbuch. Berausg, von einem pratt. Urgte. Berl. 1853.
- Dr. B. Come, Die faliche Drebfrantheit der Schafe, bervorgerufen burch die Schafbremfe (Oestrus ovis). Pafemalt 1854.
 - Dr. J. Muller, Lehrbuch ber Anatomie bes Pferbes mit vergleichenber Berucffichtigung ber übrigen Sausfaugethiere. Bien 1853.

(Fortfepung folgt.)

DRunchen.

ber f. baperifchen Atademie ber Biffenschaften.

21. Geptember.

I. Nr. 7.

Whilofophifch : philologische Claffe.

1855.

M. Tullii Ciceronis opera quae supersunt omnia ex recensione Jo. Casp. Orellii. Editio altera emendatior. Opus morte Orellii interruptum continuaverunt J. G. Baiterus et Car. Halmius, Vol. II. pars I. Turici sumptibus ac typis Orellii Füsslini et sociorum. Londini, Williams et Norgate. Amstellodami, Jo. Müller. MDCCCLIV. 8vo. 752.

3mei Parabora fallen bei ben Reben Cicero's Quf; bas eine, baß eine betrachtliche Angabl ber: elben und gwar gerabe bie angichenbften felbft von ielen Philologen und Freunden ber lateinifden Lie beratur nicht gefannt find, bas anbere, bag man beraten nicht gefannt find, das andere, wug mittel fort Erscheinen der Ausgabe, über welche wir der processen wollen, keinen zuverläßigen Arrt diefes von Ergefigen von deren ber im 15. Nahre eine Gerrectoren der im 15. Nahre fast Bie Die erften Correctoren ber im 15. Jahrs bu Tibert erfchienenen Drude, ober auch bie Redactor ting ber Ganbfchiften bab ihren Unverfinbliche ober Der Sandichtiften Dub tenten, babel blieb man mit bet baten, babel blieb man mit beriegen Zusnab men ftehen, hielt wohl gar, wie emeffi, bie fo entflamene Bulgata für ficherer, als bit codd, aus untri tifcher Beife Delchen fie boch meiftens in gang bergerichtet morben mar. Diefes Bufahrm ift baraus erflarlich, baß bie Bearbeiter bet Bangen Garra De Tung ober auch einzelner Theile beffet En gewöhrt E & Dube und Roften fcheuten, um ben befflettes Des biplomatifchen Thatbeftan: tel iz Zenthehrlicherz Mpparat fich ju verfchaffen, ober

auch von falfchen Unfichten ausgiengen, wenn fie fich wirklich in Befit guter Silfemittel gefett bats ten, welche fie binberten, ben Berth ibrer Coase nach Gebuhr ju beurtheilen. Go fam benn ein buntichediger Zert beraus, in welchem Gutes, Dits telmafiges und Schlechtes in beliebiger Difdung burd einander lief, je nachbem ber Rritifer mehr ober meniger gewagt batte, fruber unbefannte banbs fdriftliche Lebarten aufzunehmen, mehr ober meniger fich gefcheut hatte, einen burch bunbert Borganger fanctionirten Rebler au permerfen; au einer burche greifenben Diorthofe gelangte man nicht: foggr bie frubere Drellifche Musgabe geigt faft burchgangig bas Richtige und Treffenbe in ben Roten, bas Berfehlte und offenbar Unachte in ordine; felbft bie Eraeb: niffe ber vorzuglichen Palimpfefte find baufig auf biefe Urt bei Geite gefcoben.

Sebt barf man unbebentlich bebaupten, bag enblich eine fefte Grundlage burch bie preismurbigen Bemubungen ber herren 3. G. Baiter und C. Salm gewonnen ift; bie Befchaffenheit ber uns gu Gebot ftebenben Ueberlieferung vermag man jest erft au prufen und aus ihr gugleich eine richtigere Ibee von bem Charafter bes Giceronifden Stiles fich ju bilben, als fruber moglich mar, wo man fich bes fonbere an bie selectae bielt, Die meiftens ftarter interpolirt find, als bie burch Schwierigfeit bes In: baltes minber oft in ber Schule gebrauchten übris gen. Biemlich allgemein bat fich baraus bie gange falfche Borftellung feftgefest, als fei eine gemiffe Rebfeligfeit und Gefdmabigfeit bem Gicero eigen; ' man bachte nicht an bie Erforberniffe ber oratoris fchen Sprache überhaupt, man gieng ju wenig auf

XLL 36

ble theteiliche Aunft Giero's ein, um fublen qu fomnen, wie contie, wie ichtlagend wigig, wie binreifgend feine Beredamteit ift, und beraubte fich felbft ber ichofften Gnufffe, indem man ben bon Gatu und Actived bermudreten Melfter vernachtägigte. Woge benn bierin mit vorliegender Reflauration ein Borbebunkt eintreten.

Die Theilung ber Arbeit ift in ber Beife gefche: ben, bag Baiter bie Reben pro Quinctio, pro Q. Roscio, pro Tullio, p. Caecina, de imp. Pomp., p. Cluentio, de lege agraria. Salm bie übrigen bis qu ber pro Murena, momit biefer erfte Band ichließt, übernommen bat, bie Berrinen abgerechnet, welche von Jordan beforgt worben find. Ucber biefe Partie behalten wir uns einen fpatern Bericht vor und befdranten biefen auf bie Beiftungen ber in jeber Sinfict verbienftreichen dunmviri. Bum Musgangs: puntt mablen wir bie Reben gegen Catiling, bei welchen eine Bulle guter Sanbidriften benübt merben tonnte; verweifen übrigens binfictlich ber uns gabligen Emendationen Baiter's, Salm's, Domme fen's u. a., welche biefen Banb gieren, auf Salm's Bortrag in ben Gel. Ung. 1854, p. 153 sqq.

In ben Catilinarien zeigt fich am meiften bie Birtung einer vielfeitigen Trabition; faft nire genbe entftebt bier bas Gefühl einer gude, befto öfter wird man Bufabe aller Urt gemabr. Da faft immer einige ober wenigstens ein codex von biefen Emblemen freigeblieben ift, gibt bas eine fichere Rorm fur bie relative Gute ber Tertesquellen ab. bie in bem Grabe fur reiner ju halten finb, als fie meniger unter folden Ueberlabungen gelitten haben. Drelli und bie übrigen Berausgeber ent: fcbeiben fich in ber Regel fur ben laftigen Ueberfluß und fubren bie beffere Besart nur in ben Roten an; febr oft tennen fie biefe nicht einmal. Dan betrachtete ja bie unnuge Bortfulle, welche fich an fraftige Gebanten anbangt, um fie moglichft au ente nerven, ehebem gern als Eigenthumlichfeit bes Gi: ceronifden Stile, man fab barin eine ubertas, mas er felbft nur fur pinguia verba gehalten baben wurde. Go fließ fich felbft Ernefti nicht an Cat. I. 15 (664, 17) nihil agis, nihil assequeris, nihil moliris, mo nur bas zweite Romma am Plage ift,

bas übrige aus I. 8 (661) nihil agis, nihil moliejs, nihil cogitas wieberbolt marb; Drelli hatte noch nicht ben Duth, nihil agis einzullammern. Golde willfurliche' Berpflangungen bon Gaben und Borten find namentlich in ben Reben gegen Catilina mehremale ju bemerten. Buerft Beumann er: innerte, wie ungeschickt bie argenten aquila, obne bie G. nicht leben fann, bie er aber im Mugenblid entbebren muß, auf bie sien übertragen merbe. welche er immer bei fich führt; val. I. 16 (664, 20) mit I, 24 (668, 16). Berfett aus 668, 16 nach 678, 21 (II, 13) ift auch scelerum, mo et in einigen guten Danbidriften Balm's febit; verfest in vielen codd. Faesulas 681. 21 (II. 20) aus 693, 9 (III, 14); aus ex iis colonis, quos Faesulas L. Sulla deduxit glaubte man sunt homines ex iis coloniis, quas Faesulas Sulla constituit, ohne ber Sprache und Gefdichte ju nabe ju treten, machen ju fonnen. Daß 712, 8 (IV. 18) studio virtute blog Erflarungen ju mente voluntate, nur mit Umftellung finb, liegt nabe; uns fcheint überbies bie Stelle 710, 11 (IV, 15) qua frequentia, quo studio, qua virtute bie Interpo: lation veranlaßt zu haben. Rach iam vero illa Allobrogum sollicitatio 697, 14 (III, 22) ver: mißten Ernefti und Dabvig einen Bufat, wie suscepta, Salm will numquam esset tentata beifugen. Dann murbe bas iam, welches ben folgenben Gab einleitet, wegfallen muffen, ba berfelbe nichts neuet, fonbern nur bie nabere Beffimmung ber sollicitatio Allobrogum enthalt; inbeg mochte Ref. lieber bier ein Gloffem als eine gude feben, und gwar icheint jenes aus 693, 10 (III, 14): qui una cum hoc Furio semper erat in hac Allobrogum sollicitatione versatus bergeleitet, *). Dasfelbe Berfahren ber Ger: ruption fehrt im Giceronifchen Zert einigemale wie ber; man bergl. bie fcon von Salm im Supplementum adnotationis ad orr. Verrinas p. 461 ans geführte Bemertung bes Unterzeichneten über 405, 19 (Verr. II, 5, 81). Mus berfelben Rebe 383, 31 (5. 12) flammt in ber II, 10 de lege agrar.

^{*)} Mit Bergnugen bemerten wir jest, bas Ib. Momms fen berfelben Unficht ift.

(612, 3) bas überfcmangliche qui civitatum afflictarum perditis iam rebus extremi exitiorum solent esse exitus ber, bort beift es etwas einfacher: perditae civitates desperatis iam omnibus rebus hos solent exitus exitiales habere, ut damnati in integrum restituantur etc. Bier aber ift burch jene bagmifchen gefcobenen Borte bie Ueberficht ber fcheinbar popularen Unternehmungen (brei Gabe mit neque eröffnet) erfcmert; Die Deutlichfeit ber Mufsablung tann, wenn man biefelben auslagt, nur gewinnen. Gine Repetition bagegen eben aus bie: fer Aufgablung finben mir gang nabe in 611, 17, mo man liebt: perturbatione indiciorum, infirmatione rerum iudicatarum novae dominationes, extraordinaria non imperia sed regna quaeri putabantur. Bur Caffation icon gefällter Urtbeile unb Storung ber Berichte gab bie lex agraria junachft teinen Unlag, nur novae dominationes bebrobten ben romifchen Staat gufolge ber Unficht Gicero's und untergruben ben Grebit : Rullus batte bloft bie ges nannte lex im Muge, bachte an feine perturbatio iudiciorum, infirmatio rerum iudicatarum, restitu-, tio damnatorum, welche, gleich ber largitio (611, 35) nur beifpielemeile angeführt merben. Streichen wir bie ju falicher Muffaffung verleitenben Mus: brude, bann ergibt fich, wie vergeblich Gebharbt metu 611, 17 nach suspicione ac anfugen wollte, fcon ne rubrt, wie vielmal fonft, von barbarifder Danb ber. Daß in berfelben Rebe ein Gab mie (11, 69) plurimo maiorum vestrorum san-Brack porben sci, nachbem er 613, 28 (§. 16) a fagt bat : nolitote dubitare plurimo sudore et anguine. desendere, ift an fich nicht febr glaublich, maiorum vestrorum partam - libertaberbies unterbricht ber Rebengebante, bag bie Er ber Vectigalia ben Borfahren einft viel Brut und Schreif getoftet habe bie Ifotola: et tos nou dubit est is, quin vectigalia vestra vendatis, Sullanos possessores divitis augeatis, periculo lib eretis ?

ind guerre find Bufabe, wie Cat. II, 3 (674, multos fuisse putatis, qui, quae beierem, on crederent? [quam multos, qui

propter stultitiam non putarent?] quam multos, qui etiam defenderent? [quam multos, qui propter improbitatem faverent], mo bie eingeschloffenen Fragen fich bei naberer Prufung fofort als mulige Paraphrafen ausweifen. Freitich bemerft ju bem ameiten Unbangfel, beffen Bertebrtheit querft Bloch und Dabvig erfannten, Drelli fein Bort, jum er: ften aber: "oin. v. quam - putarent O. 1. x. Steph. eaque sine causa suspecta erant censori Ieneusi." Salm bat mit Recht biefen "unverbachtis gen" Cat, ben funf codd, nicht baben, gans aus: geftogen, ben anbern wenigstens eingetlammert. Die Bebantenlofigfeit ber Interpolation zeigt fich ferner . in Bugaben, wie 678, 16 (II, 13) ubi fuisset, nachbem ber Bufammentunft bei M. Lneca furg vorber gebacht worben ift, fie fehlt in vielen codd., baber icon Drelli fie nicht mehr aufgenommen bat: wie 689, 10 (II. 6) tum interventu Pomptini atque Flacci pugna [quae erat commissa] sedatur, mo bie in g. e. c. ertheilte Mustunft gang findifc lautet, boch ift erft von Salne auf bie Muctoritat von zwei codd. bas Gabchen eingehalt morben. In 697, 6 (III. 21) bat ebenfalls Salm querft Die vebantifche Explitation von vidistis (mo ad vos senatumque converso fura porbergebt); et senatus et vos, bie wieber nur in amei Sanb: fdriften fehlt, getilgt. Ueber virtutes omnes 684, 7 (II. 25) und cum vitiis omnibus (ib. 8) iff unfers Biffens tein Bebenten laut geworben, inbeff icheint boch beibes Unticipation aus 684, 10 nonne - di ipsi immortales cogant ab his praeclarissimis virtutibus tot et tanta vitia superari au fein; man wollte oben bemertlich machen, baf ber Rede ner bie vier Saupttugenben und bie biefen entfpres denben Bafter pollftanbig aufgable.

Es wimmelt außerdem in diesen bickgelesenen Beben von eingeschobenen einzelnen Wöferen und Wöstechen, die dos bermeinte Beduftniß vollständigern ober volltönendem Ausbruckes bestiedigen sollten, aber nur die Andekanntheit der Corretioren mit dem Silfe Ciscro's verradben. Jum Bestigkel als man lange 659, 2 (I, 2): oportebat in te conferri pestem, quam tu in nos omnee inmedia machinaris, jamdiu schiert erforbersich wegen vöst.

jam pridem im borbergebenben Rolon, unb nos einer Stute ju bedurfen; man fublte alfo nicht, wie burch omnes bie Antithefe pon in nos und in te gefchmacht wirb. Der Bufat consul 662, 3 (1. 9) in einer bor bem Genat gebaltenen Rebe ju ben Borten hos ego video et de republica sententiam rogo murbe laderlich erfcbienen fein; ein rhetorifder Difgriff mare 672, 4 (1, 33) a tuis aris ceterisque templis, inbem fo ber Metonomie bie fpriologifche Bezeichnung nachbinfte: 683, 23 (II. 24) ift populo binter senatu equitibusque Romanis obne 3meifel ber romifden Unfdauungemeife jumiter, welche ben populus nur jenen Stanben ale britten beigefellt; 689, 6 (III, 6) ift bie Bie: berbolung von Mulvius, mo furs porber (689, 1) Die Brude genannt worben ift, mehr ale überfifffigia. Befonbers mar man barauf bebacht, burch binguges fügte Epitheta ben Glang ber Rebe gu beben. Sie: ber gebort bas bellum instum, (673, 11, II, 1) als wenn es mit bem erflarten Reinb auch ein belluni iniustum acben fonne: bie maxima et certissima manus ber Glabigtoren 684, 18, IL 26, ba natürlich bie Romer fonft nicht miffen fonnten, bag bie Angahl berfeiben febr groß mar; bie Anticipa: tion in potentissimam 686, 9, 11, 29; benn bie Stabt, welcher bie Gotter bochfte Schonheit und Bluthe verlieben, follen fie auch mit ber nothigen Dacht ausflatten, um ibre Reinde au befiegen; bies fem im folgenben Gat enthaltenen Bebanten burfte nicht burch jenes Prabitat vorgegriffen werben; abn: licher Tabel trifft 688, 1, Ill, 1 bas et quam manifesta nach quanta; und bas a civibus perditis 696, 21, III. 21 flatt per cives; febr faffig ift 713, 7, IV, 20 nach turpem et infirmam noch et contemptam angebangt, mo et abiectam folgt, vielleicht follte biefes burch jenes erflart merben; mußig wenigstens ericeint 712, 11, IV, 18 perpetuum et neben sempiternum, besgleichen 695, 22, III, 19 immortalium nach dearum, 688, 26, III. 5 omnem bei rem. Muf Diffverffanbniff ber Conftruction berubt 691, 9, III, 10 bas binter conscientia eingeschmarzte convictus unb 692, 5, III, 12 scriptae. Der Stellen find nicht wenige, in benen bie Unrebe Quirites nur in geringern Danbfdriften vorfommt, wie 674, 8, 19; (II, 34)

692, 16; (III. 13) 695, 19 (18), 696, 17 (21): patres conscripti wieberbolt fich au raid 671, 15, 20 (1, 32), bas erfte fehlt aber in ben meiften codd .; basfelbe mar fruber ber Rall in 703, 1 verglichen mit 702, 10 (IV, 2). Defter find Pronomina, um bie Cache beutlicher gu machen, eingeschoben, burch bie aber nur bie Rebe fchiep: pend wirb; fo bas hoc 665, 10, I, 16 in bem Sat quo tandem animo tibi ferendum putas? bas te 668, 18, 1, 19, meldes bie Sommetrie mit ad suspicandum sagacissimum et ad vindicandum fortissimum gerftort, wenn es bem ad custodiendum beigefügt ift. Entbehrlich wenigftens erfcheint iis 682, 3, II, 20; qui 685, 3, H, 27, ftorend aber eorum 712, 1, IV, 17, ba ber Musspruch ein alls gemeiner-ift, nicht bloß bie romifden Sandwerter betrifft. In 711, 1, IV. 16 fann hoe allenfalls megbleiben, boch billigen mir es, bag Salm es nicht geftrichen, fonbern nur eingeschloffen bat. Dit vol-Icm Rechte ift aber huius 676, 5, II, 7 ausges fcbieben, fo wie bie Doffeffing tuum 664, 13, 1. 15, suos 675, 11, II, 5, suum 698, 14, III. 24, mabrent tune 660, 20, I. 6 noch beibebalten, aber eingeflammert ift; wie ferner bie Beitbeftim= mungen nune. 660, 14, I, 6, mane 662, 13, I, 10, semper 713, 12, IV, 20; ber Abichluß mit denique 663, 9, 1, 12, 695, 1, III, 17, bie Partitein vero 659, 4, I, 3, 689, 16, III, 7, enim 659, 10, 1, 3, atque 686, 8, II, 29, bas ex vor Italia decedere 713, 15, IV, 21; cas vere 711, 5, IV. 16, welches bie Berficherung hanc suam patriam indicunt befraftigen foll, aber eber fie fdmader macht.

(Fortfebung folgt.)

München.

ber f. baperifchen Atademie ber Biffenschaften.

24. Gertember.

I. Nr. 8.

Philosophisch : philologische Claffe.

1855.

M. Tullii Ciceronis opera quae supersunt omnia ex recensione Jo. Casp. Orellii.

(Fortfenung).

Dan wirb fcon aus biefer Ueberficht erfeben, wie groß ber Borgug bes Balmifchen Tertes por allen fruberen ift; berfelbe grunbet fich faft burch: gangig, wie bereits oben bemerft murbe, auf Sanb: fcbriften, boch find es feineswegs immer biefelben, bie bon jenen Butbaten freigeblieben fint. Co fehlt 659, 2 inm die nur in bs. 659, 4 vere nur in Bad (was Quintilian VIII, 4, 13 beffatigt), 662, 3 consul nur in kpc, 662, 13 mane gar nur in bern einen r, 663, 9 denique in arc, 664, 18 moliris blog in c, 666, 18 laffen te bie Dandfdriften BCa Lag. 50, 54, 57 weg; 672, Ciebre Marier, einen eod, ober nur febr wenige gu Die vier nore. Demnach fonnte bie ber Derben Deaffen) ju erfparen, bier nicht befolgt Dafen, Deaffer *), ju erfporen, bier man. Dafen; uerter ben erwa vierjig Manufctipien, bie eig Gau berr Catilinarien jugegogen hat, fiellt jeber ben im der auch bie bei ber braubbarre Ledarten, ober auch bie im in der benten folder ende. de Vontingerte braumpan.

Den fen Bert Derwendbaren Lesarten solger von bert von der bert werden, winn man enders von keitigegebert werden, winn en richtige Ansicht gen bei in ben ich der bei in beit in bei

Unter ben Reineren Gloffemen ift nur eine ger

Borte bed CE . incompetenten als arroganten Be-

ringe Ungabl, über welche wir anberer Deinung find ale ber gechrte Berausgeber. Bir halten namlich in bem Cat 711, 5, IV, 16: quam quidam hic nati et summo loco pati non patriam suam judicaverunt, bie bezeichneten Borte fur unacht; eine folde Bieberholung muß einen bebeutenben Musbrud hervorbeben, bier aber liegt ber Mccent auf hie und summo loco, nicht auf nati. Dber baben vielleicht bie smei Sanbidriften (1w) recht. melde et summo loco nati gang meglaffen? Der Gegenfat murbe fo noch flarer an's Lidt treten. In ber Bibebaltung von illud signum 696, 14, III, 20 fcheint nicht beachtet ju fein, bag turg porber 696. 11 ebenfalls illud signum ficht; bas Substantiv laffen vs. 14 einige codd. weg, welchen Drelli folat, mir mochten beibes ftreichen. Bas man feit Gravius Borgang 706, 5, III, 8 bem Gicero in ben Dund legt, multos uno dolore dolores animi atque corporis ademisset, fonnte eber Plautus gefagt baben; fur ben Conful, ber uber eine fo ernfte Ungelegenbeit im Cenat fprach, ichidte fich eine folde Spielerei wenig. Da aber multos uno dolores in ber That bie Conftruction fcmer: fällig macht, empfiehlt fich wohl bie nabeliegenbe Menberung una.

Bie unverschamt bie Interpolation bier auch im Grofen wirthicaftete, zeigt vorzuglich ber icon pon Dabvig Opusc. I, 146 verurtheilte Cas 698, 24, III, 24 atque illae tamen omnes dissensiones - diiudicatae sint, welcher ju Unfang ifta: vifc bie vorausgebenbe Periobe 698, 20 wieber: bolt, bann aber einen ber Argumentation, welche

XLL 37

bier geführt werben muß, gang und gar wiberftre: benben Schluß bat. Richt weniger anftogig er: fcheint und bie Ermabnung ber bem Gicero gu Ebr ren angeftellten supplicatio 693, 16 - 21, III, 15; fie ftebt, nachbem fcon 692, 20, III, 14 ber Dantfagung bes Genates "quod virtute consilio providentia mea res publica maximis periculis sit liberata" gebacht worben ift, am unrechten Drt und unterbricht bie Angabe ber gegen bie Staate: perrather gefaßten und ausgeführten Befchluffe. Es ift au tem Ginfdicbfel theile 713, 12, IV, 20, theils Ep. ad Fam. V, 2, 8 vermenbet worben. Das ben 6. 15 beginnenbe atque fonnte man mit itaque vertaufchen, um bie ju baufige Unwenbung ber Partitel au vermeiben. Dan halte nur vn. 3, 12, 16, 21 aufammen und frage fich, ob ber Rebner eine folche Ginformigfeit gulaffen tonnte. Breilich ift am Schluf ber britten Catilinaria in abnlicher Beife bas Quiriten gebauft, vgl. 700, 3. 6. 11, 14, 18, 701, 1; aber barin finben mir auch einen Grund mehr, biefen Schluß bon 700, 6 quamquam, Quirites, mihi quidem ipsi nihil ab istis iam noceri potest etc. an bis 701, 5 id ne vobis - providebo ale unciceronifch ju betrachten ; gleich ber erfte Musipruch ift im Bibers ftreit mit bem unmittelbar porber Befagten, unb bie gange Partie nur eine fdlechte Rachahmung bes Gpiloas von IV. (20 - 24), verbramt mit einis gen fonft bei Gicero portommenben Gebanten, bie aber bier übel angebracht finb. Benn irgenbmo, mar am Musgang ber Reben bie Berfudung groß, folde Lappen angufliden, bergleichen unferer feften Uebeigeugung nach bie bon Dabvig und anbern pergeblich curirten Albernheiten de lege agraria II. 6. 103 nam si ii, qui propter desidiam ne quid turbulenti me consule conflarent finb; ber Ralfcher fnupft bier an bas otium ein febr abs gefcmadtes argumentum a minore an, lagt Cicero gang im Borbeigeben feines Collegen ermabnen, ber öfter in ber Rebe angeführt fein mußte, wenn er entichloffen mar, bie lex Servilia ju befampfen, und ergablt ichlieflich, er babe bie Tribunen gewarnt, mas er fo eben 6. 101 in ber Rebe felbft gethan bat. Gin abnliches Urtheil fallt Uffing uber 638, 15 sq. über nuro et argento - perfringi, aber warum bloß biete Werte, mit deren Zisang des lebrige unverständlich wird, ein importunum declamatoris alicuius supplementum fein sollen, leuchtet nicht ein. Eher ist ut nikil auro — teneseisumb dazi ut volliaretiis — pecunia zu betwerfen; denn deibes enthält keinen neuen Pupst in der frequentatio, (vgl. 638, 1 — 3 und mit omai pecunia inköefendere dod dolge cum omnem pecuniam); die Interpolation verrath sich bier auch durch bie ungeschiedte Wiederbolung von interen 1. 17 auf 1. 20 und die von tenereis nach 1. 12 in 1. 17.

Achtet man bei Gicero geborig auf feine In: tention in Beweifen und Darftellungsformen, fo er: gibt fich von felbft bie 3medwibrigfeit mander Stel: len, welche burch ben Umftanb, baf fie in feiner Sanbidrift feblen, nicht gefchust merben; benn bie Ralfdung ift viel alter ale unfere codd. . Die auch in Berberbniffen anberer Art übereinftimmen. Gine befonbers baufige Storung machen bie ben Zironen ju lieb eingefcobenen Eigennamen, g. 23. p. Quinet. 4. 27 (5, 15): ibi cum isto Naevio familiaritet vivit. Co aut bier Nuevio nach Manutius und Baratoni's Borgang eingeflammert ift, mußte, mas erfterer ebenfalls verlangte, bies 18, 13 (65) in bem' Gate nisi quid inter ipsum Alfenum et Naevium mit Alfenum gefdeben. Gin Soperbaton ei: gentbumlicher Corte ift es p. Murena 723. 19. menn L. Lucullo fo binter fortissimo et sapientissimo viro summo imperatori, aber por fuit qui ftellt wirb. . Run mar Lucullus bei bem Proges jugegen; ibn anfangs nur mit ehrenben Prabicaten, aber tenntlich genug ju bezeichnen, ba obnebin bas Publifum bas frubere Berhaltnif bes Durena ju ibm fannte, und erft fpater ben Ramen auszufpres den, erachtete Cicero obne Bweifel fur anftanbiger und wirtfamer; in Folge biefer Auffaffung wird man L. Lucullo unbebenflich tilgen burfen. In berfelben Rebe 733, 28 (43) ift Servius, nach: bem eine Beile vorber in Sulpicio gelefen murbe, und amei weiter Servi folgt, eine fo offenbare Gloffe, und fo fcbleppent, bag man fich uber bie ibm bisber gefdentte Radfict munbern muß. Das auch von Mabvig verworfene Sex. Roscium in ber Rebe p. S. Roscio Amerino, 38, 29 (32)' ift

eug.

wie taltes Baffer auf Die feurige sermocinatio : "patrem meum - condemnetis"; nicht weniger abfühlend mare bie Apoftrophe quid vuleis etc. an bie Richter, ftatt an bie Berfolger, welche allen: falls jenen Bufat rechtfertigen tonnte. Done Db: ject gewinnt ber Cat: quid vultis amplius? etiamne ad subsellia cum ferro atque telis venistis. ut hic aut iuguletis aut condemuetis auch an Bebeutung und Birtung, wenn bamit bas Treiben folder Bluthunde überhaupt darafterifirt mirb. Uebris gens febe man, mas bie Beglaffung bes Prono: mens betrifft, Cornificius 144, 16 nam quom istos ut absolvant rogas, ut periurent rogas; ib. 181, 7 hic vos veriti estis, si primo coetu condemnassetis, ne crudeles existimaremini.

Die Concinnitat ber Glieber ift nicht felten burch Bufage vericbiebener Urt verlett, bald follten fie bas Berftanbnig erleichtern, balb bas Genti: ment eines eifrigen Befers veremigen, balb irgenb eine Rotig nachtragen, balb, was freilich nie ges lingen tonnte, ben Musbrud verftarten. Bei meitem bie meiften Beifpiele geboren ber erplicativen Gattung an, 3. B. p. Caec. 488, 9 (27) mo Die Borte cum Aebutius Caecinae malum minaretur, burd hoc est mortem minaretur erlautert werben; bag bie folechtern codd. bas Gloffem über: Beben, bie beffern es haben, hat trop Rellers trefe fenber Genrebe Drn. Baiter beftimmt, bie Rlams mern wegzulaffen. Sehr abntich ift p. Cluent. 553, (40) medicum — iam cognitum et saepe vic-baben bie Befunben, Bebort. Griauterung Au benen ber Berausgeber jeboch nicht quaestioni Urr beachtet blieb bisber bie Unachtheit ber 1. Cluent. 565, 6 (79) qui illi preefuerat, ba man bereits 563, 22 @ Bebort bat, baf in bem Progef bis Oppianis Migber bir tellen beit Sterriere ber iudex quaestionis gemefen fei. Rellende die neue ber Conftruction noch anven guten ber Gonftruction noch bren Entfern auf ber Confere und februngsoller und februngsoller ialuni Conficeor summam illi indicio invidiam island confiteer summan illi iuuien confiteer conflatan, atque in hanc flam-

mam recentem tum C. Iunium injectum hominem aedilicium et iam praetorem opinionibus hominum constitutum non disceptatione dicendi, sed clamore de foro atque adeo de civitate esse sublatum. Fur Gloffem balten wir p. Q. Roscio 82. 13 (37) testimonia; bamit wirb anticipirt, mas Gicero weiterhin 82, . 14 fagt: te, te, inquam, Fanni, ab tuis subselliis contra te testem anscitabo und ib. 19 Fannium invitum - testimonium contra se dicere cogo, wabrent au alia certiora et clarioria vicimehr argumenta au fuppliren ift, alfo ber Ereget fich geirrt bat. Benn fury borber es heifit: potui exemplo multorum: licitum est. inrefecerunt multi wird man in bem lettern Ganden eber ein Probchen unnuber Interpretation ale eis ceronifder Gloqueng erbliden, Die benfelben Bebans fen fcwerlich mit benfelben Borten (multorum multi) wieberholt, batte. Gleich barauf, 81, 21 ließ man fich lange bas matte si fit boc vero ge: fallen: Drelli fette bie unei baran, jest ift nach Builiclmus und Pareus Borichlag nur vero beibe: balten, aber auch bies muß ichminben, ba es bie in ben porbergebenben Gliebern beobachtete Refpon: fion bon Rebe und Begenrebe unterbricht. Antici= pation ift auch p. Cluent. 542, 23 (6) nisi hic ex ipsis causis judicabimus, ba junachft bier nur perlangt wirb. bag bie Richter nicht Borurtbeile vom Saus mitbringen; bie Periobe etenim non modo auctoritatem, sed etiam nomen iudicum amittemus, si ad causas iudicia iam facta domo deferemus ichließt fich bann in ungehemmten Blufe an bie Aufforberung ut ne quid huc' praeiudicati afferatis an; mit einer Correftur wie sed fur si, moburch bie mibrige Rolge von nini - si megfiele, ift mitbin nichts gewonnen. Unterbrechung ber Commetrie bemirft ferner 591, 15 (168) perspicite cetera, fo amifchen bie mit nego illum und dico illum beginnenben Gabe gefcoben. Bur Berbeute lichung bat jemanb p. Caec. 495, 30 (50) in ber Stelle deiectus vero qui potest esse quisquam, nisi in inferiorem locum de superiore motus? potest pulsus fugatus eiectus denique, illud vero nullo modo potest deiectus esse quisquam bie burch ben Drud ausgezeichneten Borte beigefugt, um auf bie Begiebung von illud auf deiecrus bingumeifen. Dit Recht ift p. Cluent, 545. 5 (12) non pudicicia eingefchloffen worben; ba es bie beften eodd. ST nicht baben, tonnte es aans wegfallen; bie Motive, welche batten wirten follen. find namlich gepaart : non puder non pietas : non macula familiae non hominum fama; non fili dolor non filige maeror. Richt gang gleich fleben fich p. Murena 742, 28 (67) bie Gabe ni mercede corrupti (cinige codd. conducti) obviam eandidatis issent, si conducti sectarentur gegenüber, und bag im erftern bas Participium über: flufig ift, zeigt bie Bebanblung berfelben Cache 745. 6 (73); quid enim? senatus num obviam prodire crimen putat? non, sed mercede. convince. num sectari multos! non, sed conductos, doeg. Gine gemiffe Ueberfulle barf es wohl genannt merben, wenn wir ib. 730, 11 (34) lefen si bellum hoc, si hic hostis, si ille rex contemnendus fuisset, ba hostis und rex auf benfelben Dis thribates geben; einfacher mare gemiß si bellum boc, si bostis ille : val, bie abnliche Busammen: ffellung 728, 27 (31) cur Asiaticae nationes atque ille à te hostis contemnitur? In ber Apo: bofis besfelben Capes leibet bie Concinnitat barun: ter, baf bem neque tot annos gessisset - C. Lucullus ein ameites neque untergeordnet ift, ba es felbft einem porbergebenben und nachfolgenben neque entfpricht; man mirb beshalb entweber atque tanta gloria, ober noch beffer bloß tanta glorin fcreis ben. Go fann passim 745, 9 (73) neben vulgo nicht bleiben, ba biefes fogleich auf bie Rrage quid est vulgo? burch bie Antwort universos naber be: ftimmt wird, passim alfo eine zweite Ertlaung ne: ben ber erften mare. In ber Rebe de leg. agr. II. 632, 14 (81) foll mit externi homines beut: lich gemacht merben, baf qui iter faciune und vestrum esse audiunt Reifenbe find; ein foldes anaft: liches Bermeiben eines taum möglichen Difmerfte: bens werben wir bei Cieero nicht fuchen. Jenes ift offenbar Gloffem, aber auch quem per iter qui faeinnt eine auffallenbe Inverfion, vielleicht wurde per nur aus iter perborben und bann beibebalten. fatt ber Correftur Plat ju machen. Die Deriobe murbe überhaupt nichts zu munfchen übrig loffen, wenn man lefen burfte: quem agrum nunc prae-

Beniger tednifde als logifde Pleonasmen muß: ten anbereme auf biefelbe Epur leiten. Go fdeint p. Cluent. 542, 7 (4) Quintilian IX, 2, 19 nicht aus Berfeben in bem Gab: negem fuisse illam infamiam iudicii corrupti bas Pronomen übergangen ju baben; benn mit ibm fallt bie Dog: lichfeit bas ehemalige Borbanbenfein tiefer infamia ju leugnen felbftverftanblich meg. Dafelbft 567. 29 (88) muß nicht allein ista res, mas Baratoni autes Recht batte ju verbachtigen, fonbern auch causa illa bem Gicero fremb fein, wenn wir nicht ista ipen res und causa illa fur vericiebene Dinge, balten follen. In 553, 6 (40) baben tie beften Banbidriften foranum, nicht eireumforaneum; th ift auch zweifelhaft, ob bies einen Menfchen bebeu: tet, ber fich auf vielen Darften ju ichaffen macht (eui multa fora restarent lesen wir 3, 8), bei Gicero ad Att. II, 1 extr. ift nur an bas eine romifche Forum ju benten. Bermutblich ift bas Prabifat ju pharmacopolam erft aus iener Angabe 3. 8 fabricirt morben.

(Bortfetung folge.)

DRunchen.

ber t. baperifchen Atademie ber Wiffenschaften.

26. September.

I. Nr. 9.

Philosophisch : philologische Claffe.

1855.

M. Tullii Ciceronis opera quae supersunt omnia ex recensione lo. Casp. Orellii.

(gortfegung.)

In 543, 19 (8) ift nach ben beffern Duels Len ipsius (nicht intius) ju lefen, veteris aber fann taum gebulbet werben, ba saepe iam dicta pors bergeht und multorum annorum folgt, Bur eigente lichen Biberlegung, meint Gicero, fei es noch gar nicht gefommen ; bie irrige Unficht murbe nur ge: legentlich ausgesprochen und verbreitet. Das alio 1000 , p. Mur. 718, 12 (4), fann ohne ben Beis fat orationis nur auf einen fpateren Unlag bin-Deifen, welchen ber Rebner jest noch nicht vorausfeben fonnte; ba er aber 6. 6 verfpricht, über bies felbe erfcbeint bie Phrose bier ungehörig. Etwas verwirtt benn Gradblung p. Cluent. 552, 5 — 11 (37); benn nicht es feillt auf, baß ber Morber bes Muvius Quebreicfich genannt wirb, ber boch fein ans Avillio eo toar als Avillius, vgl. unten 1. 21. Salm CON Valescie beshalb für brevi illo tempore foreiben ab Barte eernpore, mas aber, ba Avillius ilico Barng fury vorbergebt, eine flitiftifde berbor brirgen wurde. Beffer tilgt man brevi Clas tempore als Erplication von ilien nebft bem die 10) tentimisen autem, verscht ipse von heffuffigen autem, verseht ipse vor Avillius Bis verme E wite Bedürfniß bes Objettes fceint we Ginfeebung in the Gec. bes formidine animam perterri-33, 21 (42) Grund gemefen ju ben animen z perforritus nahm man aus bem

nachften Sag, lin. 25, herauf, aber wie Eicero 507, 13 ben Ausbrud vim esse factam, qui periculum mortis sit iniectum gebraucht, wird er auch hier nicht weitschweifiger gewesen fein.

Much moralifche Refferion bat bie und ba ibr Scheiflein beigetragen; ber Art ift bie Berficherung, baß Gaffia gwar ihre Tochter, aber nicht ihre Gra lufte befiegt babe: p. Cluent. 545, 16 vietrix filiae [non libidinis] dintius suspicionibus obscuris laedi famam suam noluit. hier ift ber allerbings noch nie verbachtigte Bufas bem Bufammenbang und Ion ber Ergablung gang und gar entgegen; von bem bie Frechbeit bes Beibes trefflich begeichnenben Bua diutius - noluit giebt bas Ginfchiebfel ab und gerftreut nur. 218 menigftens entbehrliche Beiftare tung betrachten mir 550, 23 (31) nicht bas in S. (pr. m.) feblente und baber bier eingeschloffene nibil ei elausum, fonbern bas baneben ftebenbe nibil ei sanctum; benn ber bilbliche Musbrud muß fich auf bie Berfuche in alles einzubringen bezieben, man balte nur bas folgende a cuius audacia fratris liberos ne materni quidem corporis custodine tegere potuissent bamit aufammen. Gin unebles Bilb liegt p. Quinet. 13, 23 (50) in 'nt carnifices.' auch paßt es wenig ju reliquine vitae (= ben Reft ber Sabe); burch Befeitigung besfelben murte bie Concinnitat ber Glieber mehr hervortreten : quo non amici conveniunt ad exsequias cohonestandas, sed bonorum emtores ad reliquias vitae lacerandas et distrahendas. Man fühlt, wie plump ut carnifices bagwifden fabrt, und erfennt es auch leicht als Bloffe ju lucerandas. Gefdmacht mirb XLI. 38 .

p. Mur. 737, 3 (51) bie Energie ber Ergablung barch jedes Wort, des mag nach Sandidriften ober Conjectur vor erupit pflangt; mit tam ober auque ober qui ift nur die hier gang unnöthige Berfnur pfung ber Preiobe erreicht.

Roch ift von einigen langeren Ginfchiebfeln au fprechen, welche theils jur Erweiterung, theils gur Bieberholung bes von Gicero bunbiger ge: faßten Inhaltes beftimmt fcbeinen. Dieber fann man de leg. agr. H, 612, 13 (10) jablen; bag ber nachtragliche Muefpruch über bie Grace den quorum consiliis sapientia legibus multas esse video rei publicae partes constitutas uns acht fei, burfte fowohl aus ber Conberbarteit ber Bufammenftellung consiliis sapientia legibus, als aus ber verschiebenen Unwendung bes constituere bier und 1. 10 (venit enim mihi in mentem -Ti. et G. Gracchos plebem in agris publicis constituisse) erhellen; auch beweifen bie bafelbft ges machten lobfpruche clarissimos ingeniosissimos amantissimos plebis Romanae viros binreichenb, wie wenig Cicero' fich fcheute jene Boltefreunde gu loben.

Die Ehrenbezeugungen ber unbemittelten Glaffe bei Belegenheit von Bewerbungen erflart Gicero p. Mur. 744, 11 (71) fur einen Eribut ber Dants barteit, welche ju entrichten folden Beuten nicht perboten merben burfe; an Cato gemenbet fagt er unter anderem; sine eos, qui omnia a nobis sperant, habere ipsos quoque aliquid, quod nobis tribuere possint: si nihil erit praeter corum suffragium, tenne est. Go weit ift alles flar; aber bann liest man, was meniger einleuchtet: si ut suffragantur, nihil valent gratia. Ipsi denique, ut solent logui, non dicere pro nobis, non spondere, non vocare domum suam possunt etc. Mommfen fchlagt por si qui suffragaptur, nihil valent gr. ju fcreiben, aber bas ift fcon eine ausgemachte Sache, bie alfo nicht mehr in Form einer Bedingung vorgebracht werben tann; berfelbe Gin: want trifft Salms Conieftur : si tantum suffragantur, nihil valent gratia. Manutius wollte ben befdwerlichen Gab si - gratia gang ausicheiben. Das mar ju viel, nibil valent gratin ift ficher acht,

nur muß es mit ipni verbunben werben; bas übrige balten wir fur eine verftummelte Gloffe au ben Borten si nihil erit practer corum suffragium, Die pollftanbig ungefahr fo lautete si nihil erit. nisi ut suffrageutur. 3m folgenben (l. 15) bat bie Banbfdrift. G nicht bas sun nach opera, mat febr ju billigen ift, aber es muß fatt beffen hac eintreten ; moburch bann jene von Gicero verthei: bigte observantia bezeichnet wirb. Stefc barauf 1. 26 begegnen wir abermals einem unvollffanbig überlieferten Scholion haec homines tenuiores ... a suis tribulibus vetere instituto assegui (fo G, in anderen godd. fleht asseguehanter); benn bag biefe burftige Paraphrafe ber Rebner felbft nach ber fcwungvollen Periode quod enim tempus fuit quo hacc - liberalitas non fuerit, ut locus et in circo et in foro daretur amicis et tribulibus! folgen ließ, wirb uns niemand einreben.

Die Reifer ber Giossems mag p. Min. 734, 19 (45) schiefen, wo die haufung einemodi candidatorum amiei von über Birtung ift; es reicht amiei bin, da die Beziedung nade tiegt. Wadte scheinigt aber gebt einsmodi auf ein ausgeschlents voeibus, welches bem Sinne nach ebense unent-bertich ift als eandidatorum überfüßig. Wate bem in der Sdat jo, dann hätten wir bier ein Beispiel vom Aufmentreffen beiber entgegengesehrt Gattungen von Cerruptel.

Rachbem bon ber einen genugfam bie Rebe mar, geben wir sur anberen über. Es ift nun mertwurbig, wie felten bie Ralle biefer in ben Ca: tilinarien fint; aber felbft bie wenigen Beifpiele bavon befdranten fich auf einzelne Borte ; ferner find nicht erft bom Berausgeber in feinen codd. entbedt, fonbern nur richtiger beurtheilt unb guerft in ben Text aufgenommen worben. fete 662, 3, I, 9 de orbis terrarum exitio , 663. 10, I, 12 quod est primum, 670, 11, I, 29 qui hoc idem sentiunt, 675, 14, II, 5 quidguid cogitant, 676, 19, II, 8 ne ullo quidem in angulo, 692, 7, III, 12 et cura, 703, 18, IV, 3 et abiecta, 709, 5, IV, 13 avum summ, 709, 13 (ib.) et ceteros, 712, 21, IV. 19 non modo non confici, 714, 2, IV, 22 recepti in amicitiam. Cbenfo mußte Ref. taum eine Stelle anguführen, mo ibm etwas au feblen fcbiene, etwa mit Ausnahme von 665, 19 (1, 17). und 706, 21 (IV. 10), bort mirb, menn man fcreibt nunc cum te patria - odit bie geborige Refponfion au bem porbergebenben si te parentes timerent - concederes gewonnen, inbem bann erft huins tu - pertimesces ben Rachfas bilbet ; in ber anbern Stelle ift bie Lebart ber meiften Sbichr. is et nudius tertius - dedit; eine allein, melder Salm gefolgt ift, bat set, er anberte nur bie Dr: thographie. Une fcheint Gicero cher at is et nudius tertius etc. aefdrieben ju baben.

Etwas gablreicher find Defette in vielen ber übrigen Reben, insbesonbere benen, beren Ueberlieferung blog auf einen Urcober fich flust. Das gilt am meiften von ber Rebe pro Murena. Benn bier Sicero 720, 10 (9) fagt - turpe existimus te advocato illum ipsum quem contra veneris causa cadere, fo muß ber Ginn boch mobl fein: baft bu einen Gegner beiner Freunde berathen, bann werd es bir nicht lieb fein, wenn er feinen Progeß verliert, obgleich bu fruber einmal felbft gegen ibn Bearbeitet baft. Die Ergangung bes Begriffes von anten ober eines fononymen Bortes ift bier uner: tagtich, fuppliren laft er fich nicht. Bu populus ipiendum putasset 730, 12 (34) ift ber 3us bon illud (se. ballum) erforderung, and generale ber bon ipso; benn er l. 16 ju cum rege ber von ipso; benn michribates ge-Fabre Bange Rrieg murbe ja gegen Rithribates geer in allen Schlachten betampft, boch tege nicht en glien felbit jugegen, wo. 66 fen ent exrre entscheibenben. Ein bei Gierro fonft reitogen urrb entscheibenben. Ein ver von. uterboten urrb einstellenben. Ein ver von. 26 (34) vors von. genfte Archaidmus schein König bie Rebe ift: angen wo walrarelun. hostern, Cato, contemnis - cuius exh, eiecež vāta tanti existimata est, ut morte Berbutt, um huntiat # farm denique bellum confectum ararbitraemur Barre binus und Drelli haben letteres Zeir Paffiv annehmen gu muffen, Atientur & bgeanbert, aber nim | fon-Sein Bondius (CESR, ber ben Mithibates verfolgte,

OFUE

ber Sciebe gefichert fei; man lefe bas unmittelbar pore bergebenbe 3. 20 ipse Pompeius bis bellum confectum indicarit. Schon bie große Mebnlichfeit ber Ausbrude ut - bellum confectum indicarit unb tu - tum denique bellum confectum arbitraretur fonnte einen Bint geben, bag beibe Berba babfeibe Gubjeft haben, allo ber Cab vita tanti existimata est burd Beifus gung von a Pompeio verpoliftanbigt werben muffe. Bu quae ab ipso parta sunt 738, 6 (55) tann ber Gegenfas taum anbere lauten, ale en, gune a maioribus relicta. Bielleicht mar auch 718, 21 (6) bie Apoftrophe an Cato urfprunglich mit beffen Ramen begleitet, jebenfalls burfte Gicero. nachbem er 718, 21 ibn angerebet batte unb 719, 4 wieber mit ben accusationis tune fich an ibn richtet, bagwifden nicht in ber britten Derfon (negat) bon ihm fprechen, er mußte negas, ober negas , Cato fagen. Beachtenswerth ift bie von Quintilian (VIII, 6, 49), ber obne 3meifel einen befferen Mert por fich batte, gerettete Besart in 731, 3 (35) agitationes commutationes fluctus, nur mußte Cicero bann commutationesque fcreiben. Derfelbe lief (V. 11. 23) fdmerlich que Rachlafigfeit 718, 10 (4) reipubl, meg; bie Bergieis dung ift offenbar iconer, wenn ber verglichene Begenftant nicht genannt wirb. wie bas auch fonft in biefer Stelle ber Rall ift.

In ber Rebe p. Quinctio 7, 13 (27) liebt man nach Manutius Emendation quod si facere polit atque imbiberit eiusmodi rationibus illum ad suas conditiones perducere, flatt bes hands fdriftlichen inhibuerit. DR. führte bagu Luer. III, 1009 und VI. 70 an. hotoman wollte bafur instituerit, anbere folugen inhinverit bor. Beibes ift unnothig, ob aber bie nur aus ben Dichtern gu belegenbe pragnante Bebeutung von imbibere bei Cicero angenommen werben tann, ift febr zweifelhaft. Bermuthlich fiel spem aus; in de leg. agr. III. 6 (642, 16) muß wenigstens mit Drelli fur sed tamen inhibet illis legibus spem nonnullam. eni ademptum est offenbar imbibit corrigirt mer: ben, nicht habet in illis legibus spem, mas aus ber Hervagiana bie neuefte Ebition noch beibebatt. In ber Stelle 13, 14 (49) gerftoren bie berfucten Conjecturen bie offenbar von bem Rebner beablich: tigte Figur ber commutatio (arruperafoln), wel: der nur burch leife Beranberungen nachzuhelfen ift: etenim mors honesta saepe vitam quoque turpem exornat: at vita turpis saepe ne morti quidem honestae locum relinquit. Beiterbin, 19, 17 (70) muß man mit gambinus lefen si propter partium studium potens erat Alfenus, potentissimus erat Naevius. In ber fchlimmen Stelle p. Sex. Rose, 62, 22 (120) fcbeint uns Dabvigs Emen. bation ben Borgug ju verbienen, welcher auch nach Salms Urtheil 'acute, ut solet' biefe gaffung porfchlagt (Opusc. I, 15): "In dominos - est". at neque in vos quaeritur, Sex. enim Roscius reus est; neque est iniquum de hoc quaeri; vos enim dominos esse dicitis. Ger. Rofcius ift ber Angeflagte, alfo merben bie Celaven nicht gegen ihre Berrn befragt; ihr wollt fur bie Berrn berfelben gelten, alfo ift es nicht unbillig, wenn fie gegen biefen befragt werben. Der Ginmand ber Begner, melde bie Celaven gur Wortur nicht bergeben woll: ten, wird auf biefe Beife gerlegt und burch gmei Enthymeme entfraftet. Rur ift fatt in von eber in dominos ju ergangen, weil fo bie eigenen Borte ber Begner beibehalten werben. Gin Defett unb eine Corruptet icheinen 68, 24 (141) aufammenautreffen, wo bie Sofdn, lefen: ideircone expectata *) nobilitas armis atque ferro rem publicam reciperavit, ut ad libidinem suam liberti servulique nobilium bona fortunas vestrasque nostras (ober vestras atque nostras) vexare possent? benn ein brittes Epnonymum ift erft ausgefallen, bann burch vestrasque einfaltig genug erfett worben. Jenes fann man mittelft Bergleidung von pra Caec. 76 (504, 6) reftituiren, bort fteht namlich: bona fortunae possessionesque omnium in dubium incertumque revocabuntur. Die Steigerung in p. Q. Roscio 82, 6 (35): nesciebat videlicet Panurgum fuisse in societate? Sciebat. Nesciebat Fannium Roscio esse socium. Praeclare, perlanat mebl. baf auch in ber zweiten burd praeclare per:

ftartten Erwiebetung bas sciebat nicht feble. Gine Barte wird bem Gicero gugemuthet, wenn p. Font. 469, 13 (4) sapientiam judicis bon bem weit entlegenen existimatis (l. 9) abhangen foll; Con: einnitat und bie Bebeutfamteit tes Musfpruches mar den ben Bufat eines eigenen Berbums nothig, wie fcon gaernus empfant, wenn er sapientia indicis tenet in Borichlag brachte. Die Rothwenbigfeit, p. Caec. 480, 12 (2) quomodo si facta vis esset moribus, superior in possessione retinenda non fuisset, quia enim contra jus moremone facta sit, A. Caecinam cum amicis metu perterritum profugisse, ila nune quoque in iudicio, si causa more institutoque omninu defendatur, nos inferiores in agendo non futuros zu lesen , bat Ref. fcon fruber in ben Beibelberger Jahrbuchern 1851 p. 684 behauptet, und ift auch Best noch bavon überzeugt. Das quo modo haben menigftens zwei Sofdn. Cbenfo mußte bes Lambinus Ementation 481, 34 (6) ideo quod cum omnia indicia aut distrahendarum controversiarum aut puniendorum maleficiorum causa reperta sint (für quod omnia - sunt) burdaus berudfichtigt werben, ba quorum alterum levius - requirit nur Parentbefe ift. und bie Apobofis erft mit quod est gravius dissolntum est eintritt, welche freilich auch jebt noch burch volle Interpunttion und bie Begeichnung eines neuen Paragraphen fich ale gang unabbangiger Cat barftellt. Bor errare 489, 8 (30) fcheint id ju fehlen.

(Bortfepung folgt.)

^{*)} Es ift nicht einzusehen, warum biese gute Lebart burch einen Ginfall bes Berausgebers ber Cratandrina; experrecta überall verbrangt trorben ift.

München.

ber t. baperifchen Atademie ber Biffenfchaften.

28. Geptember.

I. Nr. 10.

Philofophisch : philologische Claffe.

1855.

M. Tullii Ciceronis opera quae supersunt omnia ex recensione Jo. Casp. Orelii.

(Bortfegung.)

In ber berüchtigten Stelle 490, 28 (35) ift es une nicht gelungen, unfere Unficht, bas Gicero fagen muste an ad atrocis rei notionem atone animadversionem ages iniuriarum au empfeblen. Baier folieft bie corrupte Befart ber codd .: nut ad actoris notionem atque animadversionem cin, und fabrt bann mit ber Frage ages iniuriarum? Aber biefe ift bann volltommen überfluffig, Farrn auch obne beigefügte Motivirung bier gar nicht engebracht werben, nachdem E. Calpurnius fcon eremert bat, es laffe fich in bem gall ein Infueriprozef einleiten, und biefe Bemertung mit quid et act caustern possessionis! etc. abgewiefin worden Dener Bache fein Drades Berichtigung Dieide. meiter verfolgen will. Diefen Bred Codd. eben bie fraglichen Borte nach unferer Lunging borauf aus. Für ben Mubfall von rei vers 487, 27 ben von facinoris in viclen sepissimi (= se pessimi) in sae-2044 pop un Derborben murbe; fur bie Bermechs: Bebuf Die für ann haben. Auf Die ju einem folden sche auffelles actio iniuriarum geht die termeste die en gl. 4 (3): praetor interea, Piso, tank it füßt, fachie? 3 = Lidt um fic eds Einsendung eine Lidt um fic eds Cinsendung eine Lidt um fach it für die eine Lidt um fic. infabren auß fac

evibente Emenbation Baiters ift 508, 19 (87) unde Telesinus. mo andere unde Samnites, ober unde deiecti Poeni, unde deiectus Carbo, unde deiectus Lepidus, unde deiecti Tusci vermutheten; ienes ftust fich fowohl auf bie Ergablung ber Diftorifer, ale auch auf bie Lebart bes beften cod. bes T. welcher unde deiectisinus, aus ber übris gens auch bervorgeht, bag bas Berbum nicht feblte. In ber Rebe p. Cluent. 588, 11 (155) ift offen: bar ber Gebante unfertig; man bort nicht, mas eigentlich bas iniquum fei, was iff 1. 7 angefunbiat wirb; baf bie Ration unbeforgt bie Bertretung ibrer Rechte menigen Richtern anvertraut, tann es nicht fein, fonbern bag Gefahr porbanben ift, bies Bertrauen tonne getaufcht merben: bas fleht nicht ba, barf aber auch nicht fehlen. In feinem Errt finbet man jeboch ein Ludenzeichen, wie bies 571. 36 (104 extr.) ber Sall'ift. Dier führt bie Rote Rau's gang ungulaffiges Supplement pecuniam qua an, womit bie Rluft gwifden judicandam unb capta nimmermebr ausgefüllt merten tann: fie übergebt *) unfere I. c. 687 verfucte Ergangung, bie wir baber bier wieberbolen. Die gange Stelle lautete bemnach fo: non numero hanc absolutionem: nihilo minus enim potest, ut illam multain non commiserit (nămlich quod non suae decuriae munere neque ex lege sedisset) accepisse tamen ob rem indicandam pecuniam, ut Staienus, qui ma-

^{.&}quot;) wie auch die Einreihung von tum nach contenditur in p. Caec. 500, 26 (68), was mit der richtigen Interpunktion dort ausammenhänge, vgl. darüber iest zu Cornificius 40, 9.

iestatis est damnatus, cum iudex pecuniam accepis et, causam tamen nusquam ea quidem leze dixit: proprium crimen illud quaestionis eius non fuit. Dan wird menigftens gegen biefen Bufame menbang nichts einzumenben baben. In 556, 26 (52) vermißt man fuissent nach Habito, fatt bes folgenben fuisset aber fdrieb Giccro beffer esset. Die Ergablung 551, 34 (34 sq.) zeigt, bag Cn. Magius gegen Oppianitus nicht bie zwedmäßigften Anftalten getroffen batte, er mußte feine Frau in beffere Bermabrung beingen. Deshalb mar aus ST non longe berguftellen, vgl. Claffens Bemertung in ber Einzelausgabe p. 160. Beniger ift es au billigen . wenn 565 . 4 (79) biefelben Banbidrifs ten praeditus meglaffen, ba ein foldes Epitheton erforberlich ift. um bem weiterfolgenben accommodatus zu entfprechen. Muf Die Gpur eines Defeftes leitet de leg. agr. II, 97 (637, 18) bie Baris ante vix facilis esset, überbies bie Conberbarteit ber Bufammenftellung pon vix facile figtt non fucile. Ginen etwas fubnen Berfud wollen wir bod nicht perschweigen : vix sanctis se et fratis] regionibus officii. Bon regiones ratae bei ber Beobach: tung ber Blise pgl. Gicero de legg. Il, 21; eines Beleges fur officium sanetum etma aus p. Quinct. 26 bebarf es nicht. Fur 639, 4 (100) mare summis viribus conabor bie einfachfte Musbulfe. Etwas zu gutwillig bat man 615, 24 (22) bie Correctur von Naugerius sine ulla exceptione an: genommen, wo bie Sanbidriften meiftens sine ulla suspitione bieten. Jenes fcheint nicht bas rechte Bort au fein. Bas follte es belfen, in ben Gefeben, bie boch aufgehoben werben, eine Befdran: fung, eine Claufel ju machen? behalten wir lieber suspitione bei, aber mit bem Bulat periculi, wie in berfelben Rebe 630, 5 (73) gelefen wird colonias - idoneis in locis contra suspitionem pcriculi collocarunt.

Durch eigentliche Gorruptelen hat ber Tert ber Griffingenichen Reben im Bergleich mit andern nur maßig gelitten. Bu ben wefentlichten aus hand-fchriften gewonnenen Berbefferungen ift 678, 7 (II, 12) ju golten, wo in Higge ber herftellung von quielt ut heutern die – detull ber gangt 6 ein

anberes Anfeben betommt, ba erft mit bie ego quaesivi a Catilina ber Rachfas beginnt ; femer 682. 1 (II. 20): icon Die Summetrie miberfrebt bem bieber gebulbeten praedije lecticis; ben familiis magnis und conviviis apparatis muffen bie praedia lecta und nicht praedia, lecticae brigefellt merben, abgefeben bavon, baf Copbas und Lanb: guter nicht Befintbumer gleichen Berthes finb. Dod ließ man fic biefe Bertebrtbeit gefallen , wie ane bererfeits es nicht auffiel, bas 696, 1 (III. 19) bie Berbindung gerriffen murbe, wenn auf bie Er: inneruna profecto memoria tenetia. Cotta et Torquato consulibus complures in Capitolio res de caelo esse percussas, cum et simulaera deorum depulsa sunt et statuae veterum hominum deiectae et legum aera liquefacta folgte tactus est etiam ille, qui hanc urbem condidit, und nicht wie Salm aus einigen codd. fest liebt et tacius etiam ille etc. Die Befcabigung bes Romulus im Capitol muß ja mit anbern Greigniffen, beren bie Quiriten gebenten follen, auf berfetben Linie fteben. Gine vorzugliche aus ben Gron, Scholien und einer Sanbidrift gezogene Emenbation ift 708. 7 (IV, 12) huie; benn hune Gabinium bat feir nen Ginn, ba meber Lentulum noch Catilinam ein Pronomen vor fich baben ; fo aber wird Gabinius aum erften Burbentrager bee gentulus erhoben. In III, 15 (693, 13) las man früher tantaque vi ac multitudine, alfo mufite multitudo eine Ertlar rung zu vis fein, ober, ba man eber pon einer vis auri ober vis ranunculorum ale in biefem Sinne pon einer vis domesticorum hostium fpricht, vi ac getilgt werben. Inbef eröffnen bie beffen Sanb: fdriften, welche hae (eine auch in ac) bieten . einen Musmeg, inbem bas Pronomen febr gut paft und und jugleich bie Entftebung von vi ac flar wirb. Bleich im Eingang ber 1. Rebe 658, 7 (1, 1) ift jeht erft bas richtige und von faft allen codd. empfohlene constrictam iam horum omnium scientia teneri coniurationem tuam non vides jur Geltung gelangt, man achtete nicht auf ben ichlimmen Des benfinn ber Bulg. conscientia; neu ift ferner 660, 23, I, 6 quae iam mecum licet recognoscas. 662. 2. I. 9 qui de nostro omnium (Steinmes nabert fich mit nostrum) interitu - cogitent . 664.

ì

ŧ

14 (I, 15) neque enim sunt aut obscura aut non multa commissa, mit Tilgung bes ungeboris gen posten; eine flitiflifche Barte ift 671. 16 (I. 32) gehoben burch bas fruber unbefannte discerpantur: fonft folgte secernantur ju fonell auf secernant se. a bonis (l. 15); bas grammatifc rich: tigere bergeftellt 690, 14 (III, 9) jusiurandum sibi et litteras ab Lentulo - ad suam gentem data esse dixerunt, wie balb nachber 691, 6 de gladiis ac sicis quae apud ipsum erant deprehensa; 713, 17 (IV, 21) ift mit Berudfichtigung ber üblichen Rebeweife bas praenomen meggelaffen in habeatur vir egregius Paulus ille, wit es auch porber bief sit Scipio ille clarus. Ungleich fraftiger als seminarium Catilinarium iff 683, 7 (II. 23) seminarium Catilinarum, mas Steinmes nicht empfand, menn er ienes vorzog und vertheibigte, und viel nachbrudlicher bie Saffung 692, 15 (III, 13) ut non iam ab aliis indicari, sed indicare se ipsi viderentur, als bie bisherige ut non iam ab aliis indicari, sed ipsi a se viderentur. Der: gleichen ließe fich noch manches anführen. mebrere Legarten, bie bon frubern Bearbeitern 'em: pfohlen, bann mit Unrecht vernachläßigt worben waren, tommen bier gu Ehren, wie Ernefti's videretur 691, 1 (III, 10), welches Drelli fury mit abferigte, mas nur auf bas von ibm beiber Baltene videri paft, 675, 3 (II, 5) bes Cambis Prae Gallicanis legionibus. Anfprechende Bers befferungen von halm felbft find 689, 18 (III, ecqueleren für deferri, 692, 7 (III, 12) vide Quid fratt et vide quid, 693, 9 (III, 14) in und Angierre Chilonem nach Salluft B. C. c. 50 oche Cio- de pet. cons. \$. 10; 1010 de 26fcpreibern Manius befondere gelaufig war; 706, Dog 16 (IV) 11) ift halm anderer Ansicht als bart, big 26 (IV) 11) ift halm anderer Ansicht als the fig. Deffest Gorreftur er übrigend aufgenommen badb, 16 (IV)

Bottlur et übigens augennen

Baeile 1100 augen vos erudelitatis vituperationen, baeile 11100 augen vos erudelitatis vituperationen, baeile 11100 augen vos erudelitatis vituperationen, baeile 11100 augente vos erudelitatis vituperationen erude vos erude vos erude vos erude vos er Sab eniorern fuisse. Er bemertt in von (Seth : , por us I us R. exsolvet, jo nau, ... mt b. Emmuth zu wag Mabrig's aus ber verberbten Les-

vitis). Allein ba in zwei Dbichrftn. fatt exsolvetis (ober defendetis, wie bie geringeren baben) bie Gloffe eripiam und liberabo fleht, fo ift vielleicht vituperatione populi R. (ober apud populum R.) exsolvam ju lefen, wofur facile und bas folgenbe atque obtinebo ju fprechen fcheint." Der populus Romanus fehlt in manchen Sbichriftn., in ben ans bern bat er nicht überall biefelbe Stelle, mas ben Bufat verbachtig macht; benn liebt man nur exsolvet ober exsolvam, fo bleibt berfelbe entbebrlich, ba man ibn aus bem porbergebenben dederitis mibi consitem ad contionem populo carum atque iucundum fuppliren fann. Laffen wir ibn alfo mea. bann fällt fomobl ber Ginmand, melden Dabvig gegen Drelli's von Riot befolgte Lesart populo Romano erbob, fort, als auch bie Begrunbung feiner eigenen Correctur; quum in litteris P. R. subiectum contineri non intelligeretur, persona verbi ad superiora accommodata est, und ce binbert nichts, jum überlieferten exsolvetis, bas inbef ber Uebereinstimmung wegen in exsolveritis abjuanbern ift, jurudjufebren; benn Gloffeme in verbaltnigs maffig fpaten codd, wie i und I. worauf Salm fic flubt, find ein omalepor odug. Man hat ben Rebs ler am unrechten Dlat gefucht, er liegt in bem ber gangen Tenbeng Diefer Rebe wiberftrebenben atque Gicero will burch eine farte Dajoritat im Genat fein ftrenges Botum por bem Bolt rechtfer= tigen; ben Genat felbft in ben Comitien au bers theibigen ift junachft nicht fein 3med. Beiterbin 709, 18 (IV, 13) ift allerdings aus einigen que ten Sanbidriften aufgenommen multo magis est verendum, ne remissione poenae crudeles in patriam - fuisse videamini, nachbem Cicero gefagt bat: vereamini censeo, ne in hoc scelere tam immani ac nefando nimis aliquid severe statuisse videamini. Um aur conversio (αντιστροφή) verwenbet ju werben, muß ein Bort begrifflich fart accentuirt fein, mas bei videamini nicht ber gall ift, mohl aber bei ben von Salm in ber Gep. Mueg. angeführten Erempeln Cat. III, 4, IV, 7, und in Phil. I. 24, V. 4. Desbalb rathen wir, bei videamur ju bleiben, welches auch bem Ginne nach angemeffener ift, und fur Gicero bem Genate gegenüber anftanbiger, vgl. IV, S. 12 p. 708,

Bie icon bemertt murte, ift bie Berichleben: beit ber Ueberlieferung bes Mertes in ben Reben febr groß; wir wollen gunadft mehrere Beifpiele ber farten Berberbnif vorlegen , unter welchen bie orr. p. Sex. unb p. Q. Roscio, de lege agr. I, II. unb p. Murena gelitten baben. In bem Gingang ber erften Rosciana erinnert Cicero bie Richter an bie bobe Bichtigfeit ibrer Aufgabe, und fagt in ber Unrebe an ben Prafibenten M. Fannius unter an: berm: omnes hanc quaestionem te praetore manifestis maleficiis quotidianoque sanguine dimissius sperant futuram 32, 25, \$. 11. Die bem Buchftaben nach leichtefte Emenbation bat Dabvig porgefclagen: e manifestis - dimissui s. f. Das dimissui erflart er burch liberationi, ut aliquando ex his malis dimittamur et exsolvamur : abnlich rieth neulich Rlot ju dimissam. Dit ber Rorm dimissui tonnte man fich wohl aufrieben geben, mare nur bie Phrafe meniger gegwungen ober über: haupt nachweislich. Ber bebiente fich aber bes Ausbruds dimittimur e manifestis maleficiis in ber Bebeutung von: wir werben aus ber Gefahr in bie Banbe von Raubern und Morbern ju fallen, gerettet? Salm erflart in ber Ceparat : Musgabe bie Stelle fur unbeilbar. Daran erlauben wir uns meniaftens ju zweifeln; bas Beilmittel ift eben bas Bort remedium; bles nebft bem angefchloffenen

eine ift amar arg verftummelt, aber beibes bod noch in dimissuis . demissuis zu ertennen. Rathr: Ild muß nun sanguine Datib merben. Um Bebanten und Conftruction nadaumeifen, genuge von vielen loci paralleli ber eine Div. in Caecil. 76. profecto aut hoc remedium est aegrotae ac prope desperatae reinublicae - , sut si ne hoc quidem prodesse poterit, profecto nulla unquam medicina his tot incommodis reperietur. Bo Gic, im Dro: seffe für ben Q. Roseins pom Unterfchieb bes indieium und arbitrium banbelt, geben bie Sbidrftn. \$. 11: quid est in iudicio? directum asperum simplex, si peteret HS 1000 dari, hic, nisi planum facit: HS IOOO ad libellam sibi deberi, causam perdit. quid est in arbitrio? mite moderatum: quantum nequius et melius sit dari. ille tamen confitetur plus se petere quam debeatur; sed satis superque habere dicit, quod sibi ab arbitro tribuatur. Die erfle Corruptel si peteret bat Lambinus befeitigt; es ift feine Rrage mehr. baf es si paret beifen muß; bie ameite ift dari; ob burch hingufugung von oportere bie Romati richtig mirb, tann man fcon eber bezweifeln, bie Explication barüber hie - perdit fcint vielmebr auf deberi ju fubren; bie britte ille tamen fuchte Sufdte ju beben mit ille tacite, aber confiteri bezeichnet ein Befenntniß, welches laut por anbern ausgesprochen mirb; tacite confiteri mare mitbin eine contradictio in adjecto : Balme ille saltem verfteben wir nicht recht; Dommfens ille paene trifft ben Ginn, aber bag paene in tanien berfdrieben murbe, ift nicht mabriceintid. Bir benten Gic. feste tantum non: bie Leute laffen beutlich genug merten, wie gerne fie mehr nabmen als ib: nen gebort, erflaren fich aber gufrieben mit bem, mas ber arbiter ibnen aumeist.

(Fortfegung folgt.)

^{*)} hinterher bemerten wir, bag fcon Beier (Fragm. Cie. p. 112, 276) und Bithof auf biefe, wie es fcheint, febr nabe liegende Bermuthung perfallen finb.

München.

を行けれ

der t. baperifchen Atademie ber Biffenschaften.

1. Oftober.

I. Nr. 11.

Philosophisch : philologische Claffe.

1855.

M. Tullii Ciceronis opera quae supersunt omnia ex recensione Jo. Casp. Orellii.

(Aprtfegung.)

Rach jener allgemeinen Erorterung gebt ber Rebner auf ben fpeciellen Rall uber: quae cum ita sint, quaero abs te, quid ita - de his ipsis HS IDDD - arbitrum sumpseris, quantum aequius et melius sit dari repromittique si peieres? Raum iff ju glauben, bag bas lette verborbene Bort Mommfen burch sie petieris im Ginne ber Argumentation bergeftellt habe, wenn bies auch ben Bor: dug por si peteres, tibi petieris, si pateret perbient; naber tam bem Babren aber Cambinus mit Pareret: nur ift weber ber Mobus richtig, noch Darf deberi fehlen; es muß wohl, vom Standpunkt Des Geberi fehlen; es mus wont, vom Corb Gannius aus geiproden si paret deberi gelefen werben. Felben, Won Cluvius, der fruder die Giero Ger Angelegenheit gewesen war, urtheilt Cicero np Bannius vien, censu Sumpainti, specias, eques Romanus est; si ex homo clarissimus est, si ex le, indicem Rebeblui, si ex vena.

dixit. Wie sonberbar nimmt pw vo.

dixit. Wie sonberbar nimmt pw vo. debuit, Derftanbene Chandon ist es nitmanous.

Lob thou Zeb D'e victur von fide (ie) schem von Sicher (3) 43, a sides und veritar, vol. p. Quinet. 10

Long time und verwirte Ctelle if 83, 2

Long time und verwirte Ctelle if 83, 2

Long time und verwirte Ctelle if 83, 2

Long exitum exactionis, sed initial control of the cont (B) 2.) Eine Se emild verwu.

Shape Poor issio F ex mon exitum exactionis, sea and the Poor issio F ex spectare debes: neque, si ille

persequi noluit, non quod in se fuit iudicavit. Roscium suas non societatis lites redemisse. Bie fie jest vorliegt, bat Danutius corrigirt, aber bie Bariante persequendum (für persequi noluit), bas Ungiemliche in deben, ale murbe bem fonft fo bochs geachteten C. Piso (vgl. \$. 15) eine Lettion geges ben, ber Dangel eines Berbums, bon welchem Roscium - redemisse abbangen muß, ermeist. wie wenig bie Reftitution gelungen ift. Dan ers wartet quid tuni ! (fo Lambinus) non exitum debemus, neque, si ille persequendum, quod in re fuit (re Sufchte), non putavit, judicabimus etc. Bur indicabimus ginge auch indicabis an. Ueber ben Arat Cleophantus außert fich Gicero in fonbers barer Beife p. Cluent. 555, 2 (47): utebatur (Sabitus) - medico ignobili, sed spectato homine Cl. Der angefebene Dann wird boch auch burch feine Prarie in Achtung geftanben fein, fonft batte fich fdwerlich Babitus feiner Bulfe bebient. In ber That ift es nur Chein, wenn ber Rebner benfeiben ignobilis nennt; bie codd. ST baben ja non ignobili; fatt non ju übergeben, mußte man vielmehr et fur sed lefen. Comerlich richtig ift 570, 8 (97): quod crimen erat proprium illius quaestionis et quae res lege maiestatis tenebatur; es bicg mabricheinlich quod c. e. p. i. quaestionis, qua reus l. m. tenebatur (sc. Bullus). Benn ST 574, 23 (113) flatt ber burch Cambinus recis pirten und angeblich aus codd, gefloffenen Lebart potnerunt bie nur auf ben erften Blid unbrauche bare putaretur haben, ergiebt fich balb, bag bas Richtige bier putabitur aliquis ift; benn es banbelt fich junachft nur von einem folden Richter, wie XLI. 40

ber bier bezeichnete, und von potuit esse innocens Falcula gebt bie weitere Folgerung nicht abermals auf eine blof mogliche Schulblofigfeit aus, fonbern auf beren fattifche Anertennung. Uebrigens erfcheint 1. 21 aliquis Oppianicum gratis condemnavit gang überflußig, mag man nun potuit aliquis ab initio non sedisse et tamen Oppianicum gratis condemnasse (mie MF baben) ober putabitur aliquis - condemnasse fcreiben. Gleich barauf befrembet 1, 25 bie Conftruction nego rem esse ullum in quemquam illorum obiectam, quae Fidiculanio non obiecta sit; vermuthlich bieß es urfprunglich pro-Bir geben ju ben Reben de leg. agr. über. In ber erften fieht Gicero voraus, bag bie promulgirie lex ju vielen Gelbgeicaften Unlag ge: ben merte 604, 7 (10); hine vos quas spoliationes, quas pactiones, quam denique in omnibus locis nundinationem iuris ac fortunarum fore putatis? Sicr paffen bie spoliationes nicht zu ben pactiones, nicht einmal gur nundinatio, wohl aber stipulationes; Dithocus bachte an sponsiones. Gine oberflächliche Correttur ift bem Cab 604, 23 (11) au Theil geworben: hie quaero - quem putet existimaturum duas causas in orbe terrarum repertas, quibus gratis perciperet? fo bat ber bier beffe cod. E (Erf.), bie Bulgata gibt parceret : inbeffen führt jene Lebart auf exciperet, womit bann bem correlaten quid attinuerit excipi entfproden wirb; ftatt bes einfachen quibus ift de quibus ober guns erforberlich. Bu 605. 27 (16) quo? quorum hominum? in quae loca bat Baiter, um bes Laurebanus Borfdlag quot abzumeifen, an II, 74 (630, 11) erinnert; babei fonnte gugleich fur bie vorliegenben Borte eine Berichtigung fich erger ben: quo numero hominum? In 607, 21 (23) civitatem - perturbatam vestris legibus et contionibus et deditionibus tradidistis mußte man feit ber Albina nicht anbers, ale bag deditionibus Ber: wechstung fei mit seditionibus; mare aber mit Bejug auf ben Sauptinhalt ber lex Servilia bier nicht poraugemeife an deductionibus au benten? Gin intereffantes Beifpiel, wie man ohne geborige Achte famteit auf ben Bufammenhang ben verborbenen Bert gleichfam nur fur ben erften Unlauf berrichtete, bietet 612, 27 (II, 13): ineunt tandem magistratus tribuai plebis: contio tandem exspectata P. Rulli, quod et princeps erat agrariae legis et truculentius se gerebat, quam ceteri. Sier hat Lambinus tandem geftrichen, Gulielmius exspectatur corrigirt und fo bie beutige Bulgata begrunbet. Bon ber Erwartung ber Antritterebe bes Tribunen fpricht aber Cicero erft meiter unten 1. 33: legem hominis contionemque exspectabam. lex initio nulla proponitur: contionem inprimis advocari inbet: summa cum exspectatione concurritur - icht mare es eine Anticipation; benn por bem Gintritt ber Eribunen in ibr Umt ift nicht fomobl bie eine Rebe bes Rullus als feine politifche Thatigfeit über: haupt Gegenftanb ber Erwartung bes Dublifume, barum wirb ber Art feines Auftretens gebacht: iam designatus alio vultu, alio vocis sono, alio incessu esse meditabatur - ut oculis et adspectu denuntiare omnibus vim tribuniciani et minitari reipublicae videretur. Das auf bie erfte contio bes Demagogen zu bezieben, gebt offenbar nicht an, und wenn Gic. fortfabrt mit ben fo eben angeführ: ten Borten legem hominis contionemque exspectabam etc. , murbe er von fich nichts anberes melben, ale bag er bie allgemein gebegte Reugier ebens falls empfinbe, ba er bingegen offenbar feine Un: ichauungeweife von ber bes Dublitume unterfchieben baben will. Die Elemente bes Richtigen muß man in bem concio tandem exspectata fuchen, fie leiten auf concitata iam pridem exspectatione, vgl. Cic. ad Div. II, 1, 2. Ein anberer Beleg berfelben Leichtigteit, mit ber proviforifche Menberungen ge: troffen und bes unverbienten Bertrauens, mit bem folde beehrt werben, ift 622, 2 (45); atque illud circumspicite vestris mentibus unaque, legatos nostros homines auctoritate tenui, qui rerum privatarum causa legationes liberas obeunt, tamen exterae nationes ferre vix possunt. nicht bes Laurebanus fcone Berbefferung von unaque in animisque ancetannt, fonbern bas bier recht übel angebrachte una, Quirites von Zurnebus porgezogen; man fließ fich aber auch nicht an bem argen Pleenasmus legatos, qui legationes liberas obeunt. Bur jenes vergleichen wir p. Font. 470. 20 (25) quae - iudex - animo ac mente circumspiciet, auch Cat. I, 27 (669, 13): perci-

Pugn

Poare

Cons.

pite quaeso diligenter, quae dicam, et ea penitus animis vestris mentibusque mandate, unb be: nunen in biefer ameiten Stelle insbefonbere bas diligenter. inbem mir permuthen. Giceros Bert habe urfprünglich gelautet: atone illud circumspicite vestris mentibus animisque diligenter: nostros homines etc. Go ericeinen bie nostri homines bei ibm nicht felten, s. 28. Verr. II. 4. S. 3. Much 637, 16 ift progredientur longius, efferentur nur leibige Uebertundung ber Berberbnif, von longius ftebt nichts in ben Banbichriften, fonbern E bat progredientur inucti secum ferentur, p. cuncti s. f. gibt P. woraus Drelli ubel genug cuncta secum ferent maden wollte. Benes cuncti ift ein Schritt weiter in ber Corruption als juncti, morin wir invicti erkennen, biefem muf ein ameites Abiettip entfprechen, welches ebenfalls leicht zu entbeden ift: securi. Der Chiasmus ift abnlich bem in p. Q. Rosc. 78, 17 (21) callidum imperitus, liberalis avidum. Man lefe alfo progredientur invicti, securi ferentur. In ber Rebe p. Mur. 717, 31 (3) quis mihi in republica potest aut debet esse conjunctior quam is, cui res publica a me una traditur sustinenda bat bies una manche Conjectur Berborgerufen : Ernefti und Cous munichten es fort, Earnbinus fdrieb uno, was teinen rechten Ginn Bibe, Rlos vermuthet iam, Salm cuneta mit Beauf p. Arch. 2. Uns fceint Rudficht auf nachfolgenbe quod si in iis rebus repetendis, nancipi sunt, is periculum iudicii praestare Mancipi sunt, is periculum muici processis de la processis sunt se nexu obligavit genommen werben rnann. muffen, Ponne, Daff ber blofe Cafus angewendet werben 22 obl nicht zu bezweifeln . fonft . menn ben Mussfall einer Praposition vorausseben barf, Que manus bier möglich, vgl. de prov. holis rebus ornatus per manus hanc provin-39: ur C. Julius omnibus a senatu eximiis The trade of cui minime vos velitis, ober in the trade of cui minime vos velitis, ober in the trade of cui minime vos velitis, ober in the trade of cui minime vos velitis, ober in trade of cui minime minim et fide presentem. illy Du 720, mit Recht 27 (11) bas im cod. G fehlenbe

Frigefchloffen wird, erhellt baraus,

bag fonft von ben anwefenben Rlagern Gicero fich nicht bes Musbrude bebient, aber bas Dbieft iff boch bier unentbebrlich, muß alfo anberemober erfest werben; mabricheinlich liegt es in accusatoria verftedt; ba lex quaedam binreichend bas bei Un: flagen uble Berfahren anbeutet, bedarf es feines erflarenben Epithetons weiter, wenn Cicero accusatores fdrieb. In ber Stelle 729, 17 (32) ift es, ba balb bernach (730, 7) ebenfalls von Dis thribates gefagt wird tantum - consilio atque auctoritate valuit, nicht febr mabriceinlich, baf tantum spe conatuque valuit bie richtige Echart fei; eber tonnte es mit mefentlich verschiebener Muffaffung beiffen tantam in speni conatumque convaluit. Mitbribates batte binreichend Rrafte ger wonnen, um an einen fo weitgebenben Dlan benten au burfen. Mebnlich ift ber Musfpruch Gicero's uber Cafar, ad Att. VII. 3, 5: his rebus ita convaluit, ut nunc in uno cive spes ad resistendum Theilmeife ift bereits oben 734. 19 (45) bebanbelt; eiusmodi candidatorum amici intimi debilitantur, studia deponunt, aut totam rem abliciunt, aut suam operam et gratiam iudicio et accusationi reservant; wir firiden candidatorum und ergangten vocibus. Die beften codd. baben aut testam rem. in anbern finben fich bie unglud: lichen Ementationsperfuche aut certam; aut testatam : aut exteram : aut desperatam wollte Erneffi. Salm vermutbet ut desertam; von gambinus rubrt bie Bulgata aut totam ber. Das wieberholte aut beutet aber auf eine Alternative; bas aut suam operau - accusationi reservant muß sum Gegenfat bas totale Mufgeben jeber Bemubung fur ben Canbibaten , ber qualeich Untlager fein will. baben ; entweber unterlaffen fie jegliche Unftreugung fur ben Freund, ober beschranten ihre Thatigfeit auf bie Antlage. Das aut totam rem ift alfo nicht gulaffig, weil es nur auf bie eine Dienftbeftiffenbeit fur bie Bemerbung fich bezoge und bie anbere nicht mit inbegreifen tonnte : bem Gebanten angemeffen mare etwa aut molestiam omnem abijciunt. Im nachften & befpricht Cicero bie petendi et defendendi et accusandi molestia (734, 30). Ueber bie ben M. Cato betreffenben Borte : quamquam . a Murena nulla re umquam alienus fuit, tamen

ea conditione (nobis) erat in hac civitate natus, ut eius opes atque ingenium praesidio multis etiam alienis, exitio vix cuiquam inimico esse deberent (738, 16; 56) ift une entweber ber rechte Auffdluff noch nicht ju Theil geworben, ober fie find wirtlich obne Ginn: mas foll bier guamquam - tamen? Dufte Cicero nicht quum - tum fdreiben? In 740. 7. (60) fimmen bie codd. meiftene in accessit his tot, morque Bed und R. 6. Bolff accessit his tot dotibus (ober virtutibus) maden wollten, einfacher ift Salm's acc. his dotibus; man munichte nur einen Beleg bafur ju er: balten, baf bie honestas, gravitas etc. fonft mo bei Gicero ale doten betrachtet merben. Bas man fich felbft angeeignet bat burch ernftes und eifriges Streben, murbe burch eine folde Ratadrefe eber berabgefest als nach Berbienft gemurbigt. Es mag in his tot mobl bie Bezeichnung ber doctrina verfedt fein, welche au jenen perfonliden Borgugen bingutam; wie unten Gicero fich ale Acabemiter charafterifirt mit nostri - illi a Platone et Aristotele, moderati homines et temperati, fonnte er bier fagen accessit a Stoicis. Bo er über bas: felbe Thema, b. b. Cato's übertriebenen Stoicismus banbelt, geigt er ibm, mas fich fur ibn gefchidt batte: 741, 22, (64): putares, cum in eiusdem anni custodia te atque L. Murenam fortuna posuisset, aliono te cum hoc rei publicae vinculo esse conjunctum: quod atrociter in senatu dixisti, aut non dixisses, aut seposuisses aut mitiorem in partem interpretarere. Rur bas finnlofe seposuisses (einige codd, geben se potuisses) will Salm posuisses, obne fic uber bie Bebeutung bes Bortes bier naber ju erftaren. Die bisjunctive Unordnung ber Periode mar vermuthlich nur gmeis fach: quod dixisti, aut non dixisses, aut, si pronuntiasses, mitiorem in partem interpretarere: flatt si pronunciasses fonnte auch si professus esses angemenbet merben. Bugleich wollen mir bemerten, bag eine Sanbidrift M. custodem bat unb mit G. bas in vor einsdem meglagt; bieg berech: tigt mobl zu lefen: cum einsdem anni custodem etc.

Die Reben pr. Caecina enthalten noch einige codd. von beträchtlichem Alter, wie ber E und T,

und ber meniaftens aus einem folden abaeleitete V (Pal. 1525). Inbef find boch einige Paffagen barin übel genug augerichtet. Dan erinnere fic bes enblich von Dabvig in ber Sauptfache reflaurirten locus communis über ben Begenfas von ius und libido 504, 11 (76): bier liefert T, beffen Baris anten an biefer Stelle vorbem gar nicht befannt gemefen maren, mehr ale eine aute Besart, Die in E bereits verichwunden ift, namentlich rem et sententiam *) flatt retinet sententiam und statuite recuperatores utrae voces vobis honestiores et viliores esse videantur (505, 2, 77) flatt bes für denbaften statuite recuperatores et viliores e. v. Daff aber mit inris haer von ent ber Begenigh ju bem porbergebenben eingeleitet wirb, fo mie bie Ermabnung an bie Richter zu zeigen, baff fie einen flaren Begriff von ber Bichtigfeit ber obidmebenben Arage baben, icheint Beren Baiter noch nicht für eine ausgemachte Cache ju gelten, menigftens bat er fich nicht auf ben Boricblag bes Ref. einges laffen, sin por juris einzuschieben, mas fich boch aus obiger Borausfehung als nothwendige Confequen; ergibt; foreibt man iuris si haec vox est, (vgl. Salm's Bericht in ben Gel. Ing. 1854, p. 167), fo ift bie antithetifche Begiebung ju bem porbergebenben in hac ipsa causa - non restitues (l. 1 - 11) aufgehoben, bie Rebe fangt gleich: fam wieber von vorn an. Rreilich ift bie Unorbs nung ber gangen Stelle nicht barauf berechnet, bie Ueberficht ju erleichtern, benn 503, 27 (75) burfte nach sine magno incommodo civitatis fein Abfab eintreten, und vor &. 76. populi Romani causa feine volle Interpunktion.

(Fortfetung folgt.)

^{&#}x27;) Spengel's treffliche, freilich von Jordan comm. de cod. Teg. p. 17 verworfene Conjectur.

München.

80

in R:

:1

ber f. bagerifden Atademie ber Biffenschaften.

3. Oftober.

1. Nr. 12.

Philosophisch : philologische Claffe.

1855.

M. Tullii Ciceronis opera quae supersunt omnia ex recensione Io. Casp. Orellii.

(Rortfesung.)

Dag mit vos statuite, recuperatores (505, 2) bie Apobofis, nicht aber, wie Dabvig annahm, ein neuer Cas beginnt, bat ebenfalls Spengel querft ertannt, feine Bermuthung wirb burch ben T. jest beftatigt. Diefer Edlug enthalt aber mehl nicht bie Mufforberung ju beurtheilen, ob ius ober libido bie Vox utilior fei, fonbern bie Richter werben erfucht, fo du ftimmen, bag- bie eine vox ale bie murbigere, andere als bie uneblere, weniger achibare ers , fcbeine: alfo utrae voces vobis honestiores, utrae iliores esse videantur, benn auf einen folden Genfag roeist bas in allen codd. feftgehaltene vi-Fierenfag weist bas in allen coun inprovement in bin; vgl. p. Flacco 103: speravi, etiam Lighos moster vobis villor fuisset, salutem certe iengen futurem. Conberbar ift in berfelben Rebe Sumurberrig 502, 25 (72) iudien hoe factum Ticht auf parriquam esse factum, man fpricht ja itii si incertaren est, quae mim tua iure man-Uniting Pasecuring Rie tua, wie Cambinus, noch quae wae Befenberg tue, wie Manutius, noch quae omnia tua Dite, beißen gu follen, fonbern m publicanise tua; man icht 2003, telten bifarimere Sefillt werben.

Rachtraglich berühren wir nun noch mehrere Stellen, bie und einer fritifden Revifion bedurftig fcbeinen. In p. Quinct. 7, 36 (30) mar bie Beds art non recusabat Quinctius, quin ita satisdare iuberetur ber Bulgata iuberet porgugieben; ib. 16. 25 (60) muß, wie fcon Ib. Mommfen (3. f. b. 2. 23. 1845, p. 1092) erinnert bat, Die Formel bes Ebifts qui fraudationis causa latitabit, entipres dend bem folgenden cui heres non extabit (nicht latitarit) lauten; Die Berufung auf 25, 22 (86) ift miglich, ba menigftene latitasse fur latitasset, aber noch richtiger latiture bafelbft an lefen ift; ib. 24, 8 geben bie codd. eum ipsum, quem indicio nemo defendit; in Ucbereinstimmung mit latitet agat ftebt defendat, nicht bas von Klob und Baiter beliebte defenderit. ib. 15, 16 (55) verbinben wir lieber mit Manutius und Drelli vetus est de scurra; multo facilius etc. ale, wie bier gefchiebt: vetus est: de scurra multo facilius etc. 3n p. Sex. Roscio 31, 16 (6) mare evellat richtiger und beutlicher ais evellatis, mas leicht entfteben tonnte, ba von bem junachftflebenben pontulat bie britte Perfon bee Ging. nicht abbangen gu fonnen fcbien. ib. 38, 16 (31) licet hercules undique omnes mihi minae, terrores periculaque impendeant omnia ift bier bie Besart nach Baiter, bie codd. haben mibi nicht, und es ift auch in ber That überflußig. Dies bat Salm anerfannt, wenn er in ber Separat: Ansgabe omnes inmineant terrores emenbirte; vielleicht genügt minne et terrores; benn bie Bieberholung omnes - omnia trennt bie Rommata, und es fommt barum bier ber von Mabrig Opusc. I, 135 aufgeftellte Ranon nicht in

XLI. 41

Betracht, ib. 44. 17 ift vident omnes, qua de causa buic inimicus venias, mie bereits Jorban (3. f. 2. 1835, 725) ertannte, beffer als huc. fcon megen bes fogleich ertheilten Auffdluges seinnt buinsce pecunia te adductum esse. Dit Beaug barauf wirb 51, 24 (80) nicht interdum für interim, fonbern iteruni bas rechte fein: abermale bereitet Erucius bem Ungeflagten Gefahr und verbachtiget qualeich bie Leute, welche ibn gemiethet baben. Bon &. Caffius fallt Gicero ib. 52, 33 (85) bas Urtheil, bag er non tam propensus ad misericordiam, quant implicatus ad severitatem videbatur. Begen implicatus erflarten fich Danus tius, Gronovius, Beufinger, Datvig, und folugen inclinatus, implacatus, replicatus ver. Erfterem gibt Balm in ber Rote ben Borgug, und es ift auch gewiß unter ben porliegenben Lebarten bie beffe, bat aber ben Rebler, baß fie feinen Gegenfas au propensus bilbet, fonbern ebenfalis ein Rachgeben ausbrudt: jenes Erforbernif leiftet incitatus, val. Cic. Tusc. V, 68: primum ingenio eximio sit necesse est - deinde ad investigandanı veritatem studio incitato, ib. 65, 18 (130) vermuthet Dabvig ben Muefall von partim invito per partim imprudente, ale wenn etwas von Belang auch ge: gen ben Willen bes allmachtigen Dictatore batte gefcheben fonnen. Une fceint ber Rebler nicht im Begfall eines bem parting imprudente entfprechens ben Cabes ju liegen, fonbern in einer Bermeche: lung pon furtim mit partim. Dben 35, 22 (22) weiß Cicero nichts bavon, bag Gulla witer Billen manches geidebin laffe, aber bas fagt er, es fei fein Bunber, wenn ber Berifder einer fo großen Belt aliquid non animadvertat, cum praesertim tam multi occupationem eius observent tempusque aucupentur, ut simulatque ille despexerit, aliquid buiuscemodi moliantur. Dies Ablauern bes pafe fenben Momente fonnte mit teinem geeigneteren Musbrud als mit furtim bezeichnet werben. In p. Q. Roscio 79, 18 (25) iff magnitudinem criminis Correctur von Manutius, Die Banbidriften bas ben aegritudinem er. Gruters acritudinem er. mochte wohl bei Riemanbem beutiges Sages noch Beifall finben; in magnitudinem ift ein Berichreis ben meniger mabricbeinlich, ale in atrocitatem.

menn man annimmt, baf bier bie falfche Enbung auf tudinem ber Reber eines librarius entichtipfic. Dan vergleiche übrigens p. Quinci. 565, 32 (81) ipsam multitudinem criminum et atrocitatem pertimescebam. Gin mangethafter Cprud ift ib. 84. 29 (46): quis enim deprecatione deorum, non conscientiae fide commovetur, auszufüllen mit utitur, qui nach deorum, ib. 76, 27 (14) ift buid: te's einleuchtenbe Emenbation enius tertia parte sponsio facta est für cum t. p. s. f. e. nicht eine mal in ben Roten ermabnt, mobl burch ein Bet: feben. In p. Caec. 482, 11 (7) berubt bie Bie: berholung von si gwar auf ber Mutoritat bes Zu: riner Palimpfeftes, boch icheint bie Butaffrateit betfelben noch ameifelbaft und meniaftens nicht aus 498, 17 ju erweifen; bort erlaubt bie fogleich nach etiamsi eintretenbe Parenthefe bie Bieberaufnahme ber Partitel, bier unterbricht fie bie bereits au Ente gebenbe Protafie. ib. 487, 10 (23) bietet istint nur eine Sanbidrift (k), inbef mar bich, ba Gie cero von Acbutius immer in biefem Zone fpricht, nicht ju verschmaben. Bur bas von Salm conficirte quid causae obstaret 489, S (30) munichte man einen Radmeis, baff irgenbmo biefe Rormel pors fommt; aus Or. 49 und Verr. II, 5, 105 erhellt nur bie bon Diemanben beameifelte Bebeutung bes Berbums; bagegen ift bas vom Referenten vorge: folagene quid causa postularet, wenn auch bem Buchftaben nach entlegener, bei Gicero mebreremalt ju finden. ib. 501, 3 (65) modte nicht fomobl aequi bonique iudicis ober boni aequique iudicis, für bas banbichrifil. bonique judicis gu fdreiben, als bas unnube Epitheton ju entfernen fein, bamit bem einfachen scriptum sequi calumniatoris esse ebenfo folicht judicis voluntatem auctoritatemque defendere gegenübertrete. ib. 496, 13 (51) finb bie Borte iudicia aut stipulationes aut ichon burch ben Plural verbachtig und bem Inhalt nach theil: meife unlogifch: bie iudicia betreffen nicht bloft privatas res. ib. 497, 22 (56) maren bie Conjunce tive respuat - putet nur gu ertragen, wenn ber Cat at vero ratio iuris etc. mit bem frubern neque enim dubium est quin - familia non sit in Berbinbung gebracht, bas bagwifchenftebenbe verbum certe - eogit als Parenthefe bebanbelt murbe; Ł

nach ber pon bem Berausgeber angenommenen In: terpunction ift nur respuit - putat moglich. In p. Cluentio 543. 1 (6) fcbeint bie Bemerfung Garatoni's von bem Berausgeber nicht gemigbilligt ju merben, ba er fie anführt; weil gambinus fur animo requiratis irrigermeife a me r. verlangt, er: flart er: neque 'a me' neque 'animo' adesse velim: satis est 'requiratis', certe causa perorata testes interrogabantur, non defensor. Suspicor 'a me' esse glossam ad v. 'praeteritum', deinde' unimo subjectum ex praecedente 'cogitatione'. Aber a me ift ja nur Conjectur von gambinus, und animo mußte Gic, gerabe besbalb bingufchen, um Die Borftellung, ale follten ibn bie Richter mirtlich befragen, ju vermeiben; es banbelt fich jest bloß barum, baß fie feiner Darftellung nicht burch auf: fleigente Borurtbeile befangen folgen follen. buchftablich betrachtet bie Rote au 548, 36 (26) domum, wozu eine Bariante dexteram triffirt: ne-Que 'domum', neque 'dexteram' satis apta lectio : neque enim in Oppianici domo, neque eius manu interfectus est A. Aurius. cf. \$. 188 sqq. Damit bird bie bilbliche Sprache bes Rebners verfannt: Dipianifus hat ben Morb bes Aurius veraustattet, unb Saufe. fo fiebt bas Blut bes Ermorbeten an feinem Darauf beutet felbft bie citirte Stelle bin. broposite Grangung nad exceptavit sive: ipse 581 hicht, wenn man admonitus en province geret, 12 (135) ist bas von Quintisian V, 13, 33 gerectete (135) ift das von Leumman. 300 et ete eine vorzugieben; vielleicht auch 582, (140) calido, bes Bictorius Borfchlag fur calnorend in-584. 1 ift et und sed por nimirum hod bas Duintilian bat V, 13, 47 weber bas eine bas anbere, fein Tert war uvermanne uns bertieferte. Ein engeres Anschließen an Danbfdriften wunfchien wir in de suspicioni-17, 606, 8 beobachtet: alque a me sactification of the conjectura coarguentur haben theils E, the et coniectura coarguentur vuoin con et coniectura coarguentur que hace a me s. e. to the bas folgeribe iam omnium tolletur error coarguuntur ift fein Grund vorbanden, bagegen 62, 31 (48), omnis?). 311 ber gweiten Rebe de leg. agr. ne recita de o man liest: quam tu mibi ex legis scripto populi Romani

anctionem, quam me hercule ego praeconi huic ipsi luctuosam et acerbam praedicationem futuram puto will Uffing bas erfte. Mommfen bas ameite quam tilgen; vielleicht genugt es, fur letteres enius su feben. ib. 612, 5 (10) haben bie codd, sed si aliud; fatt Garatoni's sed aliud rathen mir gu si aliud. und lefen porber neque ii. qui: gleich barauf aliud spei simulatione, benn simulatione fcheint burch specie erflart, bann burd Difoerftante niß baraus ber Genitiv entftanben gu fein, ib. 610. 19 (4) tann bie Concinnitat ber Glieber erhalten merben, menn nach non extrema tribus suffragiorum, sed primi illi vestri concursus, neque singulac voces praeconum acicien mirb una vox universi populi Romani; bas universi bieten fcon bie codd. Mus bemfelben Grund ift 610, 34 (6) aus E ju fdreiben nique consilium flatt consiliumque. ib. 624, 35 (55) vermuthen wir in hoc autem illo ex loco ein auszeichnenbes Epitheton verstedt, wie hoc illustrissimo ober amplissimo ex loco, val, Die erften Worte ber Rebe de imperio Cn. Pompeii. ib. 625, 17 (57) ift possessionibus au viel neben amicissimis sedibus ac dis penatibus und wird burch biefe miteinander enge berbunbenen Musbrude gleichfam ausgeschloffen; auch fommt bas Wort ju oft nach qui agrum Recentoricum possident, vetustate possessionis se - defendunt. Das amicissimis bat Laurebanus obne Roth in antiquissimis veranbert, jenem liegt bas a maximis in E naber und wer von amicissima hrevitas (p. Quinct. 9, 10, 34) fpricht, tann auch. bie sedes amicissimae nennen. ib. 629, 4 (69) perbeffert Salm in bem Cat: huic subvenire vult succumbenti iam expresso Sullanis oneribus gravi sua lege febr ansprechend burch et presso, meniger wird man bem auch in ben Tert aufgenommenen gratissuma lege beipflichten, ba gravi sua lege einen febr auten Ginn gibt, fatt mit feinem ichmes ren Gelb (gravi suo aere) fommt er bem Comies gervater mit feinem gewichtigen Befet ju Gulfe, mas jenem biefelben Dienfte leiftet, ibm felbft aber nichts toffet, val. auch 644, 59: vendet eos mea lege. Uebrigens bat icon Gebbarb grata sua L vorgefchlagen. ib. 631, 6 muß nach num vobis - otiosis hominibus in hoc numero locum fore

putatis wohl si erit omnibus, nicht si est omnibus folgen. ib. 637, 7 ift prae illis semitis irridebunt verborben, semitis fcheint aus bem vor: bergebenben angustissimis semitis burch ein Ber: feben bes Copiffen an bie Stelle eines anbern jest verlornen Bortes gerathen ju fein, Diefes mar viels leicht plateis; Baiter bat, um fich von ben Schrift: augen nicht zu weit zu entfernen, praeclarissime sita corrigirt, woburch aber ber Begenfat ju ben angustissimae vine aufgegeben mirb, und praecl., nachbem prae in anberer Bebeutung vorausgegangen ift, als unfreiwillige traductio auffallt. 111, 642, 7 (4) fann man bie Befart huius vielleicht burch Ergangung von modi erflaren und erhalten. ib. 644, 7 (13) wirb man bei bem me criminatur bes Lambinus auch ber Conftruction megen fich berubis gen burfen; auf appetat tann criminor nicht wohl folgen. In p. Mur. 717, 12 (2) hat man viel: leicht fcon in Sanbidriften gefdrieben: idem consul eum vestrae fidei commendat, qui antea dis immortalibus commendavit; bie beffern codd. ge: ben ei. Gicero's Bebet betrifft nun fomobl bie gange Ration, ber bie neue Babl beilfam werben folle, ale ben unter feinen Mufpicien ermablten Con: ful; auf beibes baben aber jest bie Richter Bebacht ju nehmen. Wenn man bies erwagt, wirb es flar, bag eum eine oberflachliche Correctur, bas mabre hier aber en fei. ib. 718, 1 (4) bat ber Bufam: menhang burch ac si etwas gelitten; ber bamit ein: geleitete Cat ift, wie auch bas mieberholte is poeissimum zeigt, eine tiefer eingebenbe Motivirung. baber paffenber etenim ibn eröffnete, in gleicher Beife, wie balb nachber l. 18. - ib. 721, 23 (13) bilbet cum en non reperiantur, quae voluptatis nomen habent - umbram luxurine reperturum putas ben Coluf ju ber verausgebenben Pramific nullum turpe convivium - ostenditur: ihn mit et einzuführen geht offenbar nicht an; nach ostenditar muß nur ein Rolonzeichen und bann unmittelbar cum ea non reperjantur etc. folgen. ib. 721, 31 ift binter virum bonum atque integrum hominem mit Bergleichung von 730, 27 (34): hoe igitur in bello L. Murenam legatum fortissimi animi summi consilii maximi laboris esse defendimus berfelbe Inf. ju ergangen; auffer:

95

bem lafen wir, ba nicht eigentlich Gicero felbft, fonbern bie confessio inimicorum ben Angeflagten binfictlich feiner Lebensweife in Afien losfpricht, lieber defenditur als defendimus; fur ben Sprach: gebrauch genuge es, ein Beifpiel aus Cie. de Fin. III, 71 anguführen: gravissimeque et verissime defenditur, nunquam nequitatem ab utilitate posse seiungi. ib. 723, 31 (21) verbient unfere Er: achtens Lambin's pari atque - eadem in lande ponam ben Borgug per pari atque in eadem l. p., mas in ben meiften codd. ficht, und por neque in eadem (mit Weglaffung von pari) I. p., wie Momme fen conficirte. ib. 724, 24 (23) fann boch quod tanto opere didicisti unmoglich richtig fein, wo Gi: cero bavon fpricht, baß Gervius einen übertriebenen Berth auf feine Burispruben; lege, ber Bebante erforbert vielmehr diligis. Much 728, 8 (30) fdeint es taum ju bezweifeln, bag studis nicht paffenb angebracht ift, wenn gleich barauf von ben ber frie: gerifden Thatigfeit entgegengefesten Beidaftigungen gefagt wird: omnia ista nobis studia de manibus excutiuntur, simulatque aliqui motus novus bellicum canere coepit, und icon porber 724. 19 (22) ift biefer Untericbied beutlich hervorgeboben in ben Borten omnia haec nostra praeclara studia et haec forensis laus et industria latent in tutela ac praesidio bellicae virtutis. Ein allgemeiner Musbrud mare baber beffer am Plat, wie rebus, vgl. l. 17: sit denique in civitate ea prima res, propter quam ipsa est civitas omnium princeps.

(Odlug folat.)

München.

H Fa

è

ber t. bagerifchen Afademie der Biffenschaften.

5. Oftober.

I. Nr. 13.

Philosophisch : philologische Claffe.

1855.

M. Tullii Ciceronis opera quae supersunt omnia ex recensione Jo. Casp. Orelii.

(Soluf.)

Gine andere Corruption liegt in dispositis ober depositis por, fatt beffen Salm mit gambinus ad-Positis verlangt. Aber nicht allein bie Bredmäßig: Peit, fonbern bie bochfte Geltung ber Berufbarten Porernet bier in Betracht, welche burch potissimis bestichnet werben fonnte, vgl. bas ju Cornificius 17 (p. 235) Bemertte. ib. 736, 10 (49) Deine gewiß nur jur Erflarung beigeschrieben; Giebung auf Carilina ift ohnebin flar und 5 48 F 8 2 es roch mehr burch ben Rachfat sie ut ei *ploratus - consulatus videretur. Bott marib gegen ben Sprachgebrauch verftofen: Q Tauben mir ib. 736, 17 (50) voces Qual leczbeire in contione doniestica dicebatur ju than lectorise in contione comestra und baben, wie ettennerr ; Giero wird iactavisse gescht baben, (700 20) fagt: iaciuntur C. IV, 14 (709, 20) fagt: laciuntur this ib. 740, 2 (60) in ten codd field: at ego to the same dixerim peccare te nihil, ift bas bafur Gegebene at ego verissime dixerim pecrine te mibil mehr Erleichterung fur ben Befer, als batio tas Entfieben der Corruptet ettinicine, fon-tern Denfen wir uns, bag nicht verissime, fonvere bie atterere Stider. boten, fo bebarf es m Menterung eines Buchftabens, um non temera dixerim gu erbalten. ib. 740, 9 (61) fann man bit c hogen, maretere bie imperita municipalite aut

fo icharf untericbieben werben ; ba in GT bas in por imperita multitudine fehlt, licat bie Bermuthung nicht fern, bag bie Stelle urfprunglich bich: non est nobis haec oratio habenda aput imperitam multitudinem aut in aliquo conventu agrestium. ib. 746. 22 (76) mar bie Lebart quid tandem ais, momit bie Rebe auf 1. 18 nam quod mis fronifc jurud: beutet, aus M und anbern codd. aufgunehmen : bann fubr bie Frage etwa mit num nie rogari oportet etc. fort. Beiterbin 746, 27 (77) ift insusurravit fcmerlich von Gicero, mes in ben monstris lectionum aber, wie inceravit, viceravit, ulceravit, narravit ftedt, wirb nicht fo leicht ente bedt werben. ib. 751, 11'(89) mare bie einfachfte Aenderung sed quid eius matrem aut domum appello flatt sed quid ego etc.

Richt gabireich find bie Stellen, Die eine Unmenbung ber Berfebung au erforbern icheinen. Rur mit einigem Bebenten gablen wir bagu p. Sex. Roscio 39, 29 (36). Sier fest bie Frage quid igitur est voraus, bag ein negativer Musfpruch pors bergieng: ein folder wurde fich ergeben, wenn auf de hisce omnibus rebus me dicere intelligo folate at non eodem modo de omnibus, bann erft quid igitur est? und bie Antwort, ohne bas ideo quod gegeben murbe mit prima illa res etc. In p. Q. Roscio 78, 29 (22) follte ber Cat egebat? immo locuples crat binter bem: debebat? immo in suis nummis versabatur fteben, bann tonnte locuples im britten fich auf basfelbe Bort im zweiten begieben und fo eine Art Rlimar entfteben. In p. Cluent, 560, 27 (65) unterbricht qued confessi XLI. 42

estis bie aufammengeborigen Blieber quod repetistis, quod abstulistis, baber jenes beffer an ben Schluß au fleben fommt, wenn es überhaupt bet gebort. In ber Rebe de leg. agr. II, 57 (625, 18) ift bie Frage at (nicht ac) si est privatus ager Recentoricus, quid eum excipis? fogleich nach vehementer gaudeo (l. 14) angufegen; benn bie Alter: native, ob bas Gebiet Privateigenthum ober Staats: aut ift, bat feinen Ginn mehr, wenn letteres icon (1. 16) quarffanben murbe, auch barf bie ftartere Difbilligung: sed quae est haec impudentia ber milbern: quae est ista aequitas nicht vorbergeben. Benes sed erhalt feine mabre Bebentung aber bar burd, bag ber gelinbere Zabel icon ausgesprochen ift. Bugleich erhellt aus biefer Auffaffung, bag ber nicht einmal fontaftifc richtige Cat qui publicus esse fateatur megfallen muffe; auch bas smeite ager Recentoricus wirb, menn feine Umgebung verfest ift, ale bloges Gloffem wegfallen burfen. Dagegen halten wir ce nicht fur nothwendig p. Mur. 738, 12 (56) mit Balm eine Transposition vorzunehmen: accusat P. Postumius cum paternus amicus, tum vetus - necessarius, mo bie meiften codd. haben accusat amicus tum postumus, vetus - necessarius. Bier barf amieus als bas fur ben Gebanten mefentlichfte Bort bem P. Postumius porangeben, bas paternus ficht bloß in ciner Sofdr. Pal. 1. und ift gegen ben Sinn, ba bie necessitudo jest nur auf bas Berbaltniß bes Poftumins ju Durena fich begiebt, auch gleich barauf ber paterni amici bei ber Unflage bes jungen Gervius Gulvicius gebacht wirb. Fur tum ift wohl eum ju corrigiren. Gine anbere Umftellung, bie im jungften Zert Dlat erhalten bat, ift ib. 742, 2 (65); etiam, sed tamen in dissolvenda severitate est laus aliqua humanitatis, fatt ber überlieferten Bulgata etiam, in dissolvenda severitate, sed tamen est laus a. h. Dan foll fich nicht aus Mitleib ju Berletung ber Befebe binreifen laffen, und bie Strenge, melde bie Bandbabung berfelben notbig macht, nicht aufe geben, fonft aber menfclich fein. Dies muß bie Meinung Cicero's fein: in vor dissolvenda ift flo: rend, bas Participium muß burch bie conditionale Sabform si dissolvatur severitas aufgelost merben, mic 722, 25 (17) novis hominibus commemorandis burch eini novon hominen commemoraban. Daß Rachlaß ber Strenge human fei, tonnte ber Rebner nicht behaupten wollen.

Ginigemale ift bie Interpunction nicht pracis genug, wie de imp. Cn. Pomp. 522, 12 - 14 (17), we bie Borte eteniu si vectigalia - diceaus ale Parentbefe au bezeichnen maren, nach welcher deinde ex ceteris etc. ben Infammenbang wieber aufnimmt: p. Cluent. 546, 12 und 17 (18) follte weber mit quae noch mit ipsa ein neuer Gat be ginnen, burch bie volle Interpunction wirb beibe male ber lebhafte Gang ber Rebe unterbrochen, ib. 578, 19 (127) mußte bie Abtbeilung beutlich ma: den, baff diennt - afferant fich entiprechen und basfelbe Cubjeft haben, nach gratis condemnarent mar ein Rolon ju feben, ber Gat duos - indicari als Ginfcaltung abjufonbern, aut burfte ben Can nicht mit großer Initiale anfangen. Dabfelbt gilt II. de leg. agr. 637, 10 (96) non oppiderum, benn es fleht auf einer Linie mit bem I. 9 richtig behandelten agros. Bor sed ego geborte in Cat. IV. 704. 20 (6) fein Abfab, fonbern bor haec omnia (704, 9). p. Mur. 728, 18 (31) mußte mit verum haec Cato ber neue Abichnitt be: ginnen, nicht ib. 23 mit nam si omnia bella. ib. 735, 23 burfte bei atque ex omnibus illa plaga fein Abfab angebracht merben, ba biefe Borte auf bas fura porbergebenbe haec omnia gurudmeifen; quo etiam mihi durior locus - satietati mußte wieber als Parenthefe fenntlich gemacht werben, um bie Ueberficht ju erleichtern. Giner Menberung wird p. Q. Roscio 75, 14 (8) nicht bedurfen, wenn man nach dices, wie auch nach sex menses ein Fragezeichen fest.

Diemit ichliegen wir unfere Bemertungen, wogiele vorzügliche recensio Anlaß gab; fie tons nen ben vereibren Beiren Derausgeber werinigene bon bem Interesse Beignif ablegen, welche's und bas Stubium ibred Beite gemabrte. Mit großem Bertrangen sehen wir ber Kortigung erttargern.

Rapfer.

1

200

rib

12

R. Sof: und Staatsbibliothet.

Ausgug aus bem Bergeichniffe bes Bugangs bei ber f. Sof : und Staatsbibliothet im Jahre 1854.

Bweites Quartal. April - Juni.

(Rortfesung.)

Historia.

- Mler. v. Sumbolbt, Reifen in Umerifa und Uffen. Gine Darftellung feiner wichtigften Foridungen von 5. Rlerte. Lief. 1-3. Berlin 1854.
- Jurien de la Gravière. Voyage en Chine et dans les mers et archipels de cet Empire pendant les années 1847-50. Vol. 1-3. Bruxelles 1853.
- Th. Laurie, Dr. Grant and the Moutain Nestorians. Lond. 1853.
- J. Macgillivray, Narrative of H. M. S. Rattlesnake. Vol. 1. 2. London 1852.
- X. Marmier, Lettres sur l'Adriatique et le Montenegro. T. 1. 2. Par. 1853.
- B. Reuftabt, Gubeten : Banberer. 3. verbeff. Muff. Bredlau 1854.
- C. M. O'Connell, Excursions in Ireland during 1844 and 1850. Lond. 1852.
- 3. Otto, Rorbweftliche Bilber. Comerin 1854. Manaf. Parkyns, Life in Abyssinia etc. Vol. 1. 2.
- Lond. 1853. Fr. Deche, Gubfruchte. Stiggenbuch eines Dalers. C. 26. 1. 2. Leipzig 1854.
- by and Barrow Straits in the years 1850 51. Our therland, Journal of a voyage in Baffins-
- Bislicenus, Mus Amerita. Beft 1. Leipy. 1. W 1854.
 - ods, Letters of an architect from France, Italy and Greece. Vol. 1. 2. Lond. 1828.
 - Berb. 2B ff e nfelb, Bergleichungstabellen ber mus barmedanifchen und driftlichen Zeitrechnung, Leips.
 - Vool.
 Goethale, Miroir des notabilités nobiliaires de Belgique, Ces Pays-Bas et du Nord de la France. 1. l. Livr. 2 - 2. Brussel 1853.

- 3. Arbr. v. Ledebur, Mbelsteriton ber Dreufifchen Do: narchie. Lief. 1. Berlin 1854.
- A. de Beaumont, Recherches sur l'origine du Blason et en partieulier sur la fleur de Lis. Par.
- G. Berbard, Griechifche Mothologie. Th. 1 Die grie: difden Bottbeiten. Berlin 1854.
- Dr. B. Jaep, Die griechifche Gpbing. Botting. 1854. Dr. 3. Marquardt, Bur Statiftif ber romifchen Pro-
- vingen. Leips. 1854. 2. Schonborn, Ueber bas Befen Apollon's und Die
- Berbreitung feines Dienftes. Berl. 1854. Ch. Walz, De Nemesi Graecorum. Tübing. 1852.
- G. Wolff, De ultima oraculorum actate. Berl. 1854.
- E. Beule', L'Acropole d'Athènes, Vol. 1, 2, Paris 1854.
- E. Braun, Die Ruinen und Mufeen Rome. Braunfdweig 1854.
- L. Canina, La via Appia dalla porta Capena a Boville. Roma 1853. Vol. 1. 2.
- Dr. Ib. Panoffa, Bur Erflarung bes Plinius. Berlin 1853.
- -, Proben eines archaologifchen Commentars ju Paufanias. Berlin 1854.
- Fr. Ritsehelius, Inscriptio quae fertur columnae rostratac Duellianae etc. Accedit commentarii pars I. Berl. 1852.
- G. Riecio, Repertorio, ossia descrizione e tassa della moneta di città antiche comprese nell' attuale regno delle due Sicilie al di qua del Faro. Napoli 1852.
- Nic. Seelaender, August. ac seren. gentis Brunsvice Luneburgensis numismata ac monetae. Hannoverae 1853.
- C. Rathlef, Siftorifche Umriffe. Reval 1853.
- 2. Romig, Beittafeln ber allgemeinen Befchichte. Reue Unsgabe von 3. Riedber. Stuttgart 1854.
- M. Vion, Pierre l'Hermite et les Croisades ou la civilisation chrétienne au moyen age. Amiens 1853.
- A. Filon, Histoire de la democratie athénienne. Par. 1854.
- Ib. Blathe, Gefchichte bes Pholifchen Rrieges. Plauen 1854-
- 3. v. Bumpad, Ubrif ber babplonifch affirifden Gefdicte. Mannbeim 1854.
- Dr. G. Sagen, Untersuchungen über romifche Befdichte. Bb. 1 Catilina. Ronigsberg 1854.

- D. Pietro Matranga, La cittá di Lamo stabilita in Terracina. Roma 1853.
- Dr. b. Mibbenborf, Ueber bie Philanenfage. Dun: fter 1854.
- F. V. Vincent, Rechérches sur l'origine des Boïes et aur le lieu d'établissement d'une colonie de ces peuples dans la Gaule. Par. 1843.
- Dr. E. Wahner, De Achaeorum foederis origine atque institutia. Glogau 1854.
- Dr. 3. 20. v. Reben, Oft-Guropa. Rampfgebiet und Siegespreis in geschichtlich ftatiftischer Darftellung, Ubth. 1. Frankfurt 1854.
- Marq. de Salvo, Réflexiona sur les dernières révolutions de l'Europe. Lond. 1824.
- Dr. Lubro. Schiller, Europa und bie Rachbarlanber in biftigeogr. Entwicklung ihrer Staaten u. Reiche. Stuttg. 1854.
- R. Goide, Die Albambra und ber Untergang ber Uraber in Spanien. Berlin 1854.
- Memorial historico español; coleccion de documentos, opusculos y antigüedades, que publica la real Academia de la historia. T. 1-1V. Madrid 1851.
- 3. Frbr. v. Minutoli, Altes und Reues aus Gpanien. Bb. 1. 2. Berlin 1854.
- C. Annoni, Monumenti e fatti politici e religiosi del Borgo di Conturio. Milano 1835.
- L. G. de Cambray Digny, Ricordi sulla commissione governativa Toscana del 1849. Firenze 1849.
- T. Caraccioli, Opuscula histories. Napoli 1769.
- L. Cittadini, Storia di Arczzo. Epoca antica. Firenze 1853.
- P. A. Corsignani, Reggia Marsieana ovvero memorie topogr. stor. di varie Colonie delle Provincia di Marsi. P. I. Lib. 1—3. P. II. Lib. 4 — 5. Napoli 1738.
- Filipone, ed Epiro Istruzione per l'amministrazione degli stabilimenti di Beneficenza. Palermo 1847.
- J. Martini, Storia di Sardegna dall' anno 1799 al 1816. Cagliari 1852.
- Memorie ed osservazioni sulla guerra dell' indipendenza d'Italia nel 1848 raccolte da un ufficiale Piemontese cui faran seguito quelle del 1849. Con notte e ritratti. (Mit Atlas.) Torino 1849.
- G. Montanelli, Memorie sull'Italia e specialmente sulla Toscana dal 1814 al 1850. Vol. I. Torino 1853.
- P. A. Paravia, Memorie Piemontesi di letteratura e di storia. Torino 1853.

- J. Pillito, Illustrazione di un foglio cartaceo del secolo XV. Torino 1852.
- G. Sanches, La Campania sotteranea e brevi notisie degli edificii scavati entro Roccia. T. 1. 2. Napoli 1833.
- Telesf. Bini, J. Lucchesi a Venezia alcuni studi sopra i secoli XIII e XIV. Lucca 1853.
- C. Vimercati, Histoire de l'Italie en 1848 1849. Par. 1852. Bankle: Deffana, Ein Beitrag jur Geschichte Sich
- liens, von Dr. O. Giefert. Ultona 1854.
- Fr. Billot, Les Alliances de la France. Bruxelles 1853.
- V. de Chalambert, Histoire de la Ligue aous les regnes de Henri III. et de Henri IV. T. 1. 2. Par. 1854.
- M. Keratry, Documens pour servir a l'histoire de France en 1820. Par. 1820.
- P. Niboyet, Le rois de France, depuis la fondation de la monarchie jusqu' à nos jours. Leipz. 1854.
- M. Athoy et L. Lurine, Les prisons de Paris, histoire, types, mosurs, mystères. Edition illustr. Par. 1846.
 - Ed. Fournier, Paris démoli moanique de ruines. Par. 1853.
 - L. M. Guyton, Topographie et atatistique medicales de la ville et de la commune d'Autun. Autun 1852.
 - C. de Haussonville, Histoire de la réunion de la Lorraine à la France. T. I. Paris 1854.
 - R. Pfnor, Vue perspective de la réunion de palais de Louvre et des Tuileries. Par. 1853.
 - E. Schmidt, Paris in Stiggen aus bem Bolksleben. Berlin 1854.
- Lud. Lalante, Journal d'un bourgeois de Paris sous le règne de François I. 1515-1536. Par. 1854.
- H. Castille, Les hommes et les moeurs en France sour le règne de Louis Philippe. 2. édit. Paris 1853.

(Fortfenung folgt.)

München.

8 160

1 100 2 5

m für

-16 自長

W

40.0

1:

ber f. banerifchen Utabemie ber Wiffenschaften.

I. Nr. 14.

Philosophisch : philologische Claffe.

1855.

- 1) Le Lotus de la bonne loi, traduit du Sanscrit par Mr. E. Burnouf. Paris 1852. IV. 897 pg. 4to.
- 2) The Bhilsa topes or. Buddhist monuments of Central India comprising a brief historical sketch of the rise progress and decline of Buddhism, with an account of the opening and examinations of the various groups of topes around Bhilsa. By Major Alexander Cunningham, London 1854. Svo. XXXVI. u. 370 p. u. 33 Zafeln.
- 3) Dhammapadam. Ex tribus codicibus Hauniensibus palice edidit, latine vertit, excerptis ex commentario palico notisque illustravit Fausboll. Hauniae 1855. Svo. X. u. 420 pg.

3meiter Artitel.

but beffactiet fe Aufgabe anfahen, einen haten Eret beirachten, ligions bie gu-Die gange Entwidlung bes bubbbiftifchen Re-Beh. bofür jege achen ofür 1000 nen , auf Die Bu feiner Borausfehung bat, fo finb Derantaft, in frube Beit jurud gu fe nicht 31100be Smus nut ist nicht gibt, 1700 über bie Grangen seines enge.... obne noch ju verbreiten, obne noch ju verbreiten Wasstabe biese Berr

langen erfüllt merben follte. Die erften biflorifden Dentmale bes Bubbhismus find aber boppelt wiche tig, weil fie Die alteften biftorifden Dentmale Ine biens überhaupt finb. Eift mit bem Auftreten bes Bubbbismus beginnt, wiemobl fdmad. ber biffos rifde Ginn in Inbien ju ermachen, ber ben Brab: manen ganglich abgieng, erft bon biefer Beit an fteben Inidriften und Dungen ben Gefdichtefors fdern in Inbien bulfreich gur Geite und erfeben ibs nen jum Theile ben Mangel anderer Quellen. Der Theil ber Burnouf'ichen Arbeit, ber fich auf biefe alten Denfmaler bes Bubbhismus begieht (app. X.) umfaßt 128 enggebrudte Quartfeiten, bilbet alfo ein eignes Buch fur fic. Er befpricht Stellen aus ben Infdriften bes inbifden Roniges Ufola, bie, obmobl viel genannt. leiber immer noch fur bie Deiften fcwer juganglich finb. Gie finben fich an verfcbiebenen Drien geiftreut. In Dhauli in Drife fa, bei Girnar in Gugerate und bei Rapurbi-giri am weftlichen Ufer bes Inbus bat biefer Ronig in brei, obwohl wenig von einander abmeidenben Dias lecten eine Reibe pon Infchr, einhauen laffen, beren Inbalt an allen brei Orten mefentlich gleich ift, obs wohl bie und ba bie Ucbereinstimmung nicht morts lich ju fein icheint. Mugerbem finben fich noch Infcbr. besfelben auf einem Pfeiler in ber Gegend von Delbi, in bemfelben Dialecte wie bie Infchr. von Dhauli, an biefe ichließt fich bann auch bie furge aber wichtige Infchr. von Bathra an. Mus biefem Dialect, ber am genqueffen zu ber Dagabbifbrache ber fpateren Prafritgrammatiter fimmt, baben wir alfo bie reichften Gulfemittel. Beitere Infchr. bes: felben Ronige burfen wir noch aus Ceplon erwars ten (man vergl, Chapman im Journ. of the R.

XLI. 52

As. Society XIII. 176). Das, Berbienft, biefe wichtigen Dentmale entgiffert gu baben, gebührt bem verftorbenen 3. Prinfep, ber fie guerft im 6. unb 7. Banbe bes Journals ber affatifden Gefellicaft von Bengalen mitibeilte. Die Infdr. felbft bemies fen fich alle in manden Stellen als perftummelt, Die Copien berfelben vielfach ungenugent, bie Rennts miffe, welche bie inbifden Panbits befagen (biefer bebiente fich namlich Prinfep beim Ueberfeben ber Infdr.) ale mehrfach ungureichenb. Geitbem ift manderlei ge deben fur bas beffere Berftanbnig bies fer Infchr. Biftergaarb nahm eine febr genaue Abidrift ber Inicht, bon Girnar, Die im Journal ber afiat. Gefellichaft von Bombay (1842) verof= fentlicht murbe, Rorris entbedte, bag tie mit battrifden Schriftzeiden ju Rapurbi giri gridricbene Infor, einen ben Infdriften von Birnar und Dhauli parafleirn Errt enthalte. Co fennte es Prof. Bil: fon unternrhmen, im 12. Banbe ber Beitfdrift ber Ionbon, gfiat, Gefellicaft neue Racfimiles ber Infdriften pon Birnar und Rapurti giri mitgutheilen und eine neue von ber fruberen mefentlich abmeis denbe Ueberfepung berfelben gu verfuchen. Muf bem Continente befprach gleichzeitig Laffen im 2. Banbe feiner inb. Mit. Runde eine Angab! Stellen biefer In: fcbr. und perbefferte fie auf Grund bes Befteraggeb's ichen Racfimile. In ibn ichlieft fich nun bie Ur: beit Burnouf's an, ber auf alle feine Borganger ftete Rudficht nimmt.

Ueber ben boben Berth biefer Dentmale ift unter ben Ertiarern nur eine Stimme, namentlich baben bie Ramen griechifder Ronige, bie in ihnen ericheinen und bie dronolog, Rolgerungen, Die fich aus ihnen girben laffen, bagu gebient, biefe Infchr. unter uns berühmt ju maden. Darüber aber finb bie Eiflarer bieber verfdiebner Deinung gemefen, ob man biefe Infdr. einem bubbbift. ober einem brab: man. Ronige gutheilen folle, bann ob biefre ber Ro. nig Mota fein tonne ober nicht. Dafur gwar, bag bie Inichr. einem bubbb. Ruiften gugeboren, baben fich bie meiften Erflarer enticbieben, aber in bem guten Glauben, baß es feine andere Unficht geben tonne; auch bag ber Ronig mirflich Mfeta fei, bat man nicht mehr bezweifelt, feitbem Zurnour aus tem Dipovanfa nachgewiefen, bag Afota wirflich

ben Ramen Dipabafi geführt babe, wie er in ben Infchr. genannt wirb. Erft Bilfen bat beibe In: nahmen in 3meifel gezogen; ben bubbb. Urfprung überhaupt, weil die Infchr. felbft feine fpecififden Beichen bes Bubbbismus in fich tiugen, bie Urbeberichaft bes Afota aus dronologifden Grunten. Diefe beiben Ginmurfe ftanben bis jest noch undi berlegt ba, und es ift ein bleibenbre Berbienft Bur: noufe, ben erften fo grundlich befeitigt ju baben. Um nadjumeifen, bag ber Berf. biefer Infchr. wirt: lich ein Bubbbift mar, flust fich B. vor Allem auf bie Infdr. von Babbra. Gie ift nicht, wie bie übrigen Inidr. Afotas, an bas gefammte Bolt ge richtet, fonbern an bie Berfammlung ber Donde in Magabba. Sier brudt fich benn ber Ronig meit meniger allgemein aus als in feinen übrigen, fomobi für Glaubige wie Unglaubige bestimmten Cbicten, er geht mehr in bas Detail ber Religionslehre ein, er gahlt bie Schriften auf, Die er als acht und wirts lich von Cakya gefdyrieben aneitennt, bie gange In: fcbrift. fo tura fie ift, zeigt nicht menige rein bubbb. Ansbrude. Dierauf geftust, tann man bann auch auf eine Ungabl anberer bubbb. Musbrude mie samvatta, vyanjana, mahallaka u. f. w. (p. 730 figb.) ein bobes Bewicht legen. Diefe felbft find burch bas, mas B. barüber gefagt bat, taum noch erichopft, wir geben bier nur einige Rachtrage. Der Ausbrud hevamca hevamca palivo vadetha (Infdr. v. Delhi D. 1.) tann taum etwas anberes beifen als: "auf biefe Art verfündet bie beiligen Coriften", benn pali ift bekanntlich in ber bubbb. Terminologie ber Inbegriff ber brei Cammlungen ober Pitatas ber beiligen Cdriften. Die Infchr, felbft merben nicht blog dhamalipi fonbern auch dhamathabha (ib. 2.) und felbft stlathabha genannt, letteres entfpricht silathambha bes Mahavanfa (p. 97, 7. ed. Turn.). Bu bem Musbrude: dhamamhi silamhi tistanto, (Infdr. v. Ginar, IV.) vergleiche man saranesu silesu thito (Matav. p. 3, ult.). Entlich ift auch bie im ameiten Cbicte ermabnte Grichtung pon Thierhospitalen eine rein butbb. Gitte. Dier will ich auch bemeiten, baf ich eine pon B. p. 666 fig. befprodene Stelle etmas anbers faffe. Stelle lauter: dane pi me babuvidhe dimne dupadacutupadesu pakhivalicalesu vividhe me anu'n

×

8

gahe kate apāna dakhināye amnanipica me bahdni kayanani katani. B. überfest: Des dons aussi de diverses espèces ont été distribués par moi aux bipèdes, aux quatrupèdes, aux volatiles, aux animaux qui se meuvent dans les eaux : des faveurs diverses (leur) ont été accordées par moi, jusqu'au présent de l'existence j'ai egaloment rempli beaucoup d'antres actions vertueuses. 30 überfebe: Berfchiebene Befdente babe ich vertheilt unter amei und vierfußige Gefcopfe; Bogeln und Bafferthieren babe ich verschiebene Gunft ermiefen, felbft um bas Leblofe ju ehren babe ich viele gute Thaten gethan. Die Saffung bes Bortes apana == ffr. aprana fcheint mir bie einfachfte gu fein, mos gegen bie Raffung BB. große Schwierigfeiten hat und nicht ohne bie Unnahme von Tehlern im Merte moglich ift. Bu errathen, wer biefe leblofen Befen find, von benen ber Ronig fpricht, fcheint mir nicht fcmer: es merben bie Bobbibaume fein, benen Mfota, fo wie fammiliche Bubbhiften eine bobe Bers ehrung gollen. Bum Schluffe ermabne ich auch noch, bag bas Rabulovadasuttam, beffen Ermab: nung in ber Infdrift von Babhra B. nachgewies fen bat, in unferen Sammlungen bubbb. Gutras wirtlich noch vortommt und gwar in boppelter gafe fung. Es fieht im Majfhimanikaya II. 2. 2. unb 111. 5. 5. (Cf. Codices orient. biblioth. Reg. Havniensis I, p. 23 a) 24 a)).

leder Derfonlichfeit Unbaltopuntte gewinnen. Richt weite bubb. Ronig tann fie verfaßt baben, bie auf ein Entfernung ber Infdr. voneinander beutet in batte. ben Gegenben, wo Afota bas feinige befeffen bag Dagut fommt, bag nur von biefem befannt Besten Besandt, Colicte Befandt, wie er biefen Umpano in Tote Befandt, wie er biefen Umpano in baf oto feibst andeutet. Alles weist barauf bin, baf mirb, er babe Diffionen nach bem Meofa ge 28. Schwierig & citen, die aus ber einem biefer biefer beiffen gen genigen genigen fichen biefer auch fie werben fich die dischen Kon. un Tahme now ... Jaffen. Bas guerft bie im 12.

Boite genaunten Momen betrifft, fo ift ber gange febrig Zert, ber fie begleitet, fo mangelbaf ethale ten, daß ich nicht glaube, daß sich der Zusammen-bang noch ermitteln lassen merbe, in welchem dies Kullen genaunt sind. Dad, hauptgewich liegt so mit auf bem in bem 2. Ebiete genannten Antiycku; bies muß entwoder Antiochus Soter (282—62) ober Antiochus Theos (262—55) gewelen fein. Dem Mamen nach zum wenigsten erflerte sich das Reich dieser Fürftle, das ger mit Indien meinst wissen wir den bei beitstelle gib es beitstelle, das ger mit Indien in einem gelandtschoftlichen Berkebre samt bei 23.3.

Bir burfen es fomit fur giemlich ausgemacht anfeben, bag bie eben befprocenen Infchr. wirflich von Afofa verfaßt worben find und biemit mare einer ber bedeutenbften Ungelpunfte fur bie inbifche Chronologie gefichert. 218 eine ichabenswerthe Ergangung ju biefen Infchr. muß bas unter Dr. 2. angeführte Bert angesehen werben, auch biefes führt uns in eine nicht viel fpatere Beit ber inb. Ges fchichte, es entwidelt uns auch bie alteften befanne ten Unfange inb. Runft und gibt ichatbare Beitrage gur Gefdichee ber bubbh. Religion und bes bubbh. Gultus. Der Berf. biefes Bertes, fr. M. Cuns ningbam bat fich fcon als fcarffinnigen Erflarer pon battrifden Dungen einen Ramen erworben, man burfte baber auch auf bem Bebiete inb. Mrs daologie Musgezeichnetes von ihm erwarten. Bang, wie es vorliegt, mochten wir gwar bas Buch ben europaifden Lefern nicht eben empfehlen. Bir fonnen baefelbe füglich in zwei Balften zerlegen. In ben erften breigebn Capiteln entwidelt fr. Guns ningh. bie Entftehung bes Bubbhismus, feine Blu: the, feinen Berfall. Diefer Mufgabe mar Gr. C. nicht gang gewachfen, feine Gulfsmittel find nicht ausreichend, feine Renntniß ber neuern Forfdungen ju mangelhaft. Um fo verbienter aber ift bie zweite Balfte, wo Br. G. nur über Dinge berichtet, bie er feibft erforfcht bat. Gine furge Ueberficht bavon moge geftattet fein.

In allen Reichen, welche fich gur bubbb. Res ligion betennen ober befannt haben, finben fich jene

Baumerte, welche man entweber mit ihrem eigente lichen ind. Ramen Stupa ober mit bem baraus perborbenen ber Topen ju bezeichnen gewohnt ift. Ihr Saupetennzeichen ift eine Ruppel, Die auf einem mehr ober minber boben Unterbaue rubt, in China find polifommue Thurme baraus entflanten. Die übrigen Zopen aber fint nicht fo boch, meber bie fingbalefifden noch bie neuerlich in Rabut und im Ine busthale enibedten. Debrere ber gulebt genannten murben geöffnet und zeigten im Inneren eine ubers einftimmenbe Ginrichtung. Gie enthalten eine fleine Rammer, Die in feinem Berbaltniffe gu tem Ums fange bes Gangen flebt, in ibr fleben fleine Raft: den, jum Theil mit Schriftgugen verfeben, man bat in biefen langft Reliquientafichen erfannt. Mufferbem enthielten bie Topen Rabuliftans jene Coas be griedifch : battrifder und inbofentbifder Mungen. bie fur bie Gefdichte jener Begenben fo bebeutenb geworben fint ; bag nicht nur bie Granglanter In: biens, fonbern Inbien felbft auch folche Dentmale enthalte, mußte man langft, aber Grn. C's. Bers bienft ift es, biefelben queift grunblich unterfucht gu baben. Gie finten fich in ber Rabe bes mobernen Bhilfa, bes alten Bibica, meldes einft bie Saupte fabt eines machtigen Reiches mar, bas noch vor unferer Beitrechnung blubte. Gie liegen in verfcbies benen Gruppen gerftreut, fubweftlich von Bhilfa liegen bie Toven von Sanci, Sonari und Satdhara, gegen Often bie von Bhoipur und Andher. Dach ben Infdr., Die fich fomobl außen als in ihrem In: neren finden, muß ihnen ber erfte Plat unter ben bis jest befannten Baumerten biefer Urt angewiefen werben, benn fie find mit berfelben Schrift gefchries ben wie bie Infdr. bee Mfota. Der Beit nach fale len fie etmas fpater, benn bie Diffionare, von bes nen einzige berfelben Reliquien enthalten, lebten nach anderen geschichtlichen Beugniffen eift unter Mota. Gie mogen baber nicht viel alter fein als unfere Beitrednung, bleiben aber immerbin mehr: fach fdabenemerthe Dentmale. Buerft find bie Bas: reliefe, bie fich an ben Thoren ber Umgannung fin: n. welche bie große Tope von Sanci einschließt, bie alieften, bie man in Inbien noch gefunten bat. Ueber ibre Deutung jeboch fann Ref. mit Ben. C.,

ber fie alle auf Legenben aus Cakyas Leben beiter ben will , nicht einverftanten ertfaren, fie fcheinen pielmehr auf fpecielle Berbaltniffe au geben, melde mit ber Erbauung ber Dentmale felbft in Berbin. bung fteben. Bichtig find fie jebenfalls fur bie Befdichte bes bubbh. Gultus, fie geigen une, bag Berebrung ber Topen, feierlicher Umgug ber Relie quien icon bamals ublich mar, alfo in eine frube Beit bes Bubbhism. jurudgeben. Die Daffe ber Infchr., Die fich meift auf ben Umgaunungen befinben, welche bie Topen einschlieffen, ift pon untere geordnetem Intereffe, es find bie Ramen ber frome men Geber, welche ju tem Baumerte beigeffenert baben. Bichtiger find bie Muffdriften ber Rafiden. mit bem Ramen ber Beiligen, von welchen Relie quien niebergelegt finb. Muger ben beiben Saupts ichulern Cakvas, Cariputra und Mandoalvavana. wirb auch Kasapa "ber Lehrer bes gefammien Bus nuvatgebirges" ferner Majhima, ber Cobn bes Kodini, enblich Gotiputa "ber Betebrer ber Dada (i. e. Darda's) und Abbisara's" genannt. Co fun biefe Infdr. auch find, fo zeigen fie bod bie Rich: tigfeit ber Ungaben über bie Perfonlichfeiten ber Miffionare, welche Mota ausfenbete, und bie uns im 12. Capitel bes Dabavanfa ergablt werben. Babtreiche Abbitbungen geben bem Befer neben bem Zerte bie notbige Unichaunng ber befdriebenen Begenftanbe.

(Coluf folgt.)

t in

mit mit

, h

1

I. Nr. 15.

Philosophisch : philologische Claffe.

1855.

- 1) Le Lotus de la bonne loi, par Mr. E. Burnouf.
- 2) The Bhilsa topes or. Buddhist monuments. By Major Alexander Cunning-
- 3) Dhammapadam. Illustravit V. Fausböll.

(Schluß.)

So ift es benn burch gleichzeitige Dentmale Bur Gvibeng bemiefen, bag Afota, einer ber machtig: ften Ronige Inbiens, feinen größten Rubm barein febte, bie bubbb. Religion in feinem ausgebehnten Reiche ju forbern, und fie burch feinen politifchen Ginfluß noch weiterbin ju verbreiten. Er hat feine Beftrebungen namentlich auf bie weftlichen ganber Berichtet und swar mit bauernbem Erfolge, fo lange Die Undulbfamteit Des Islam bem Bubbhismus bemernend in den Big trat. 20 bennenguftellen, was wir Benefit ider die Berbreitung des Buvopromm bom Siebite. Das alte Ganbhara murbe ein nicht bubbb. Gelehrfamteit. Baren in Kabul auch mati die Menge ber Lopen flumme Beugen ... boch gen Blache bes Bubbjimus, so würden wir ... Berichten erfabren, baß felbft noch aus mollemischen Beifeden erfabren, baf bin g. Sabrb, unferer Beirechung eine bubb. Donaffie bort m Andie bore regierte, die dinehigen wirden bei wriefferns bis in's 7. Jabrh. das Borwale und bes Bubbbismus bis ins 1. Juniy. ... Ganthara Ira bien jählen. Rabul Pante man in weiterem Ginne noch gu at sichieben aber überichritt ber Bub: bhismus bas inbifche Gebiet, als er in Bamian (Fan ven na bei ben Chinefen) eine blubente Golos nie anlegte, von ber bie Roloffe von Bamian noch Beugnif ablegen, als er fic auch nach Baftrien. ber alten Pflangflatte bes Parfismus perbreitete. Con um 80 n. Chr. ermabnt Meranber Dolpbis for bie Bubbhiften in Baftrien, bie fpateren dinef. Reifenben fprechen mit Achtung bon ber Belehrfams feit ber baftrifden Bubbbiften. In Camartanb bes fanben fich im 7. Jahrbunterte nach bem Beugniffe Hinen - thrangs wenigftens einzelne Riofter. In Todareftan gab es Bubbbiften nach bem Brugniffe anberer Chinefen (vgl. Reumann affatifche Stubien p. 179), felbft noch weiter weftlich merben beren ermabnt. Siugn = Ibfang ermabnt bas Ronigreich Derfien mit ber Sauptfabt Sou-lu-sa-tang-na. worin icon Reinaud bas perfifche Bert Surenian erfannt bat, womit in alterer Beit Irag bezeichnet wurde. Gelbft ba follen gwei bis brei Riofter mit einigen bunbert Monden gemefen fein.

Alle biefe Madrichem gigen uns jur Genüge in Weg, ben Weg, ben Weg, beim Bog, beim Gu Bubblisme nach Beffen gut ger nommen bat. Es ift bie große handrisftraße ber allen Beit, welche fiber Kabul, Bactra und hera nach ber haupfladt ber Partfer, heracompolon, fübrte; von ba aber burch bie Tabert bes Bagroß nach Shala. Die bubbb. Ricfter im Beffen ertlären fich bacte am einfachlen nicht swood aus ben Betchrungen jur bubbb, Religion als aus bem Betchrungen jur bubbb, Religion als aus bem Beten Lante iber ertligifen Ryfflichten nicht gang gu berfäumen; auß ihrem Geminne mag auch ber UnXLI, 53

terbalt gefloffen fein, ben biefe Ribfter beburften, benn nad gewöhnlicher bubbh. Beife hatten fich biefelben fo weit weftlich taum erhalten tonnen. Bei ber manbernben Lebensweise bubb. Donche tonnte es nicht fcmer fein, einige Sunberte berfels ben ebenfomobl nach Beften au gieben wie nach Rorben, wo fie fich ja, wie langft befannt, in großer Ungahl aufgehalten haben. Daß ber inbifche Sanbel nach Beften und bie Berbreitung ber bubbh. Religion babin Sant in Sant gieng, bas beglaus bigt bie langft gemachte Babrnehmung, bag auch mit bem Sanbel nach Often bie weftlichen Religio: nen fich babin ausbreiteten und gwar in berfelben Beit, in ber nach obiger Unnahme ber Bubbhismus nach Beften gelangte. Cosmas Indicopleustes fanb im erften Drittel bes 6. Jabrb, unferer Beitrechnung in Kalliana unmeit Bombap einen driftlichen Bis fcof, ber feine Beiben aus Perfien empfieng, felbft in Ceplon fant fich eine Gemeinbe perfifcher Chris ften. Die erften Unfange ber Parfennieberlaffungen in Bugerate mogen abnlichen Sanbeleverhaltniffen ibren Urfprung verbanten, obwohl uns feine beftimms ten Radrichten mehr barüber vorliegen, bie Berbreis tung bes Connentultus in bas norbliche Inbien bat neuerbings Beber febr mabricheinlich gemacht unb nachgewiefen, baf biefer neuere Sonnenbienft, fo wie er uns beidrieben wirb, nichts mit jenem alteren au thun babe, ber bon jeber in Inbien einheimisch mar. Roch im 7. Jahrb. unferer Beitrechnung be: fant fich ein folder Connentempel in ber Rabe bes beutigen Dultan und wird von bem dinefifchen Dilger Bigen thfang befdrieben.

Rach allen biefen Thatfachen bott es auf sonterber zu fein, wenn wir finben, baß bie gnoflischen Spleme Spicions so wie die Barfesten bei
Parfromus in biefer Periode bubb, Elemente in sich
ringen. Auf der andern Seiter war auch der Bubbissenus nicht abgeneigt, sich aus fermden Religionen zu ergängen und so seineben Wölfern sich
anzupsalen. Schon oben ist angedeutet werden, daß
bie Eänder wellich dem Inweis Ganbhara, Aabul
und Bactra, nicht bloß bubbb, waten, sondern sich
auch buch schriftstlerische Thietische in
jert lag die Bereichung mit dem Parssennus nabe,
jert lag die Bereichung mit dem Parssennus nabe,

aber ba biefe Berührung eine gegenfeitige mar, fo wird man immer, erft unterfuchen muffen, pon melder Seite ber bie Entlebnung gemacht worben ift. Bas nun guerft bie Entlebnungen betrifft, melde bie Perfer bon ben Bubbhiften gemacht haben, fo legt bavon bas noch beute geltenbe but Beugnif ab. Es bieß biefes Bort, wie fich aus muhame: banifchen Autoren noch nachweifen lagt, urfprung: lich nicht Gobenbild im Allgemeinen, wie in ber beutigen Sprache, fonbern bie Statue eines Bubb. Dag ber Lebrer bes Mani, Seythianus mit bem Bubthismus in Berbinbung ftanb ift allgemein ans erfannt und auch bas Bebot Dagbafs, nichts &c: benbiges gu tobten, burfte aus gleicher Quelle ftam: men. Dagegen ift mir eine Entlebnung ameifelbaft geworben, bie jest allgemein angenemmen ift. Gden im Jahre 1828 bat 3. 3. Comibt in einer eignen Abbanblung bie Bermanbtichaft bes Gnoflicismus und Bubbhismus ausgesprochen und babei bie Pris oritat ber verwandten 3been fur ben lettern in In: fpruch genommen. Die Bermanbtichaft felbft lagt fich nicht ablaugnen, wohl aber bie von Schmidt baraus gezogene Folgerung. Das Goffem bes Bub: hismus, bas Comibt bei feinen Korfdungen gu Grunbe gelegt bat, ift namlich nicht bas bes uriprunglichen Bubbbismus, fonbern ein fpateres, bas nur ben norbliden Schulen angebort und erft fpat in Schrif: ten auftritt. Es fragt fich baber, ob nicht bie Drie oritat ben Gnoftitern gebort. Bas mich inbef binbert, biefe Unficht ale ficher auszusprechen, ift ber Umftanb, bag nach Cunninghams Lefung biefes fpate Goftem icon auf into : feptbifden Dungen portom: men murbe, bie wir nicht fpater ale an ben In: fang unferer Beitrechnung feben burfen. Es bebarf alfo biefer wichtige Umftanb einer noch genaueren Prufung. Much uber bie Einwirtung ber weftlichen Religionen auf ben Bubbbismus tann tein 3meifel befteben, nur ift bie Entlebnung ber Beit nach febe verfdieben. Die frubeften Entlebnungen finb bic, welche man icon in beiben Schulen bes Bubbbil: mus vorfindet, fie muffen alfo jum Dinbeften noch vor ber Chliegung bes Ranons burch Ranifchta gemacht worben fein, babin reihte fich bie 3bee von bem gufunftigen Bubbha Maitreya, beffen Bufam: menhang mit bem Cabshyang ber Parfen jest all:

20. iller v रहेड . 12: ba. 300 Bide źź. 9 Br. ź. 20 雏 垂 £

116

gemein augegeben wirb. Debr aber burfen wir noch bie Entlebnungen in ben Schriften fuchen, mels de fo fpat entftanben finb, baß fie ber norblichen Soule allein angeboren. Es find bies amei befon: bere Claffen : bie Maha-vaipulva-autras und bie Tantras und Dharanis. Bezüglich ber erftern bat icon Burnouf felbft bemertt, bag fie vielfach außer: balb Inbiens entftanben feien, nur mochte ich fie nicht auf Rafdmir allein beidranten; manche ber: felben muffen weit mehr weftlich entftanben fein, Renanif giebt ber gotus bes auten Gefches, bei bem fomobl aufere ale innere Grunbe fur feine Ents ftebung in Battrien fprechen. Much binfichtlich ber Dharanis murbe es nicht fdmer fallen im fpateren Parfismus Parallelen ju finben, wenn bice nicht bie Grangen einer Angeige überfdritte. Es führt uns auch bie eben befprochene Entlebnung frember Abeen pon felbit au ben Ueberfebungen bubbbiffi: icher Berte in frembe Sprachen. Gine ausbrudliche Radricht von folden finbet fich bei einem tibetis ichen Schriftfteller. Die Rotig, Die guerft von Csoma angeführt murbe, bat neuerdings Schiefner im Grund: tert und Ueberfebung befannt gemacht, bie lettere lautet : "Demnach find in Tibet bie brei Bebitel in tibetifder Sprache gefdrieben, in China in dinefis fcher, in Großchina in großchinefifder, im ganbe Darfita in perfifder, im Rorben bes Bluffes Gita in ber Sprache bes ganbes Champaka, in ber Spras bes Affenlandes und in ber Sprache bes Golb: Tanbes, " berbachtige genannt und ich muß babei bebarren, ben beg DBiberfpruches, ben Schiefner bagegen erbo-3d gebe meinem berehren prante. 3d gebe meinem berehren grante. 3ti, was er über bie junge Entflebung bes Buches, och ugent bes Buches folgt aber meines Erachtens in, hicht tie Ungwerlaffigteit ber Angabe. Diefe ftin nicht bie Unguverlässigfeit ber angan. bit im Gegenthil meiner Anficht nach so genau. auch biefe 26rrachen Sachverhalte, dap, verupen gabenicht, biefe 26rrache nicht, und unfere Bermuthungen ben mirtlichen Sachverhalte, baß, befäßen wir diem biefe Arragbe nicht, und unfere weimmen Bertendich auf benfelben Puntt führen mußten. Ber Gad, d auf benfelben Puntt führen mußten. Bas ernicht euf Denfeiben Puntt führen munich. Daß er bie Nadricht etwos naber. Daß er bie Nadricht etwos naber. Daß Con wir Daber bie Radricht etwar nur. Le butch ber ber bet be ffen in's Libetische und Chinefiche ber bereichten in's betfeht wurderz ift bestimmt, die Ueberfehung in's treibt wurderz ift bestimmt, die Ueberfehung in's Setfen murbers ift bestimmt, bie ueverneum, feft murb mrogeneifde jum Minbeften febr mabriceinlich. Das Affenland tann taum etwas anderes fein ale bas Deffban, beffen Bemobner ia im Ramanan ale Affen bargeftellt merben; wie verbreitet ber Bubbhismus bort mar, miffen mir theils aus ber Reife bes Siuan : thiang , theils aus ben finabalefifchen Chronifen. Das Golbland ift offenbar bas Suvannabhumi bes Mahavansa und babin bat ja Afota Diffionare gefchidt. Es bleibt fomit noch Campaka übrig was wohl mit Campa in ber Rabe Bengalens ibentifch ift. (Cf. Lassen Ind. Alterth. I, p. 143. Foe kue ki p. 397, 98. Julien Vie de Hinenthsang, p. 197 folg.). E6 lagt fich fomit gegen bie Babricheinlichkeit biefer . Ungabe nichts einmenben. Much gegen bie Bertheis lung ber einzelnen Schriften in verfchiebene Dialecte lagt fich nicht viel fagen, nur muß man aber unter bem Upabhranga und Paifaci : Dialecte nicht eben bie Diglectform perffeben, welche in ben Dramen portommt.

Run noch einige Borte uber bie Banberung bes Bubbbismus gegen Dften. Das Banb gegen Dften, in bas Mfota Diffionare gefdidt bat, ift Suvannabhumi und bies ift nach Turnour's In: gabe bas barmanifde Reid. 3mar bat Laffen biefe Unficht verworfen, aber mobl mit Unrecht. Denn es ift erftlich leicht ju erweifen, bag bie Barmanen ihr Land wirflich mit biefem Ramen benennen. Der Rame ift aber zweitens auch wirflich paffenb, benn Binterindien ift wirtlich golbreich, baber mag ber Rame genommen fein. Enblich glaube ich auch bas Beugnig bes Ptolemaus bafur anführen au burfen , beffen Xovon man langft in jener Begend ges fucht bat, und bas mir nur eine Ueberfebung bes indifden Ramens gu bieten fcheint. 3ft fonach angunehmen, bag unter Suvannabhami Barma ver= . ftanben merbe, fo fragt fich, welches Gewicht mir ber Ungabe bes Mahavansa beilegen, bag fcon un= ter Mota Diffionare babin gefdidt worben feien. Die Antwort fann nicht zweifelhaft fein. Das Beuge niß ift ein febr gewichtiges, nachbem wir gefeben baben, bag bie Angaben besfelben Buches uber bie westlichen Diffionen Mfota's burch bie Reliquien: taftchen von Bhilsa eine fo glangenbe Beflatigung erhalten baben. Aber auch fur ben Diten feblen

enbere Beugniffe nicht: The translations which appeared in the Bengal Asiatic Journal for May 1834 . (fagt Turnour Mahav. Introd. p. XLVI.) of the inscriptions found at Buddhaghya and Ramrec island, are valuable collateral evidence, both confirmatory of the authenticity of the Pitakattaya and explanatory of the deputation to Sowanabhumi, the latter agreeing even in respect to the names of the theros employed in the mission with the Mahavansa. Alfo auch bier In: fdriften, melde bie Babrhaftigfeit bes Berichtes im Mahabanfa bezeugen *).

Unter ben michtigen Bereicherungen bes Bubbbismus mabrent ber legten Jabre, barf auch bie unter Rr. 3 ermahnte Schrift nicht vergeffen mer: ben. Es ift ber erfte, aber, wie mir boffen, nicht ber lette Berfuch bes Berf., bie Chape, melde bie große foniglide Bibliothet ju Copenhagen bes fist , auch einem weiteren Rreife juganglich ju mas den. Befannelich erhielt biefe Bibliothet burch ben verftorbenen banifden Gelehrten Rast eine fo reiche und fo vortrefflich ausgemablte Cammlung bubbbis ftifder Beite aus Ceplon, baf teine anbere euro: paifche Bibliothet in biefem Breige ber Literatur mit ihr gu metteifern vermag. Der bier berausges gebene Text ift febr gludlich gemablt. Es ift bies nach bem Mahavansa ber umfangreichfte Palitert, ben wir befigen, und hat über bas genannte mich: tige Buch ben Bortbeil, bag er ber beiligen Literar tur entnommen ift. Das Dhammapada wirb von ben füblichen Bubbhiften bem Suttapitaka beigegablt, es flebt in hober Achtung und gehort ju ben Schrife ten, welche ber bubbh. Morize querft in bie Sanb betommt, um fich uber feinen gutunftigen Stanb ju unterrichten. Der Stol ift einfach; bem Ins balte nach barf man ce allen benen unbebingt ems pfeblen, bie fich fur biefen 3meig ber Literatur intereffiren; bas Bange macht eine ruhmliche Musnah. me von ber in ben bubth. Schriften fo baufigen Breite. Der Tert ift nach brei Sanbichr, in mear

lichfter Reinheit bergeftellt und eine getreue latinis

fche Ueberfegung beigefügt. Die großere Balfte bei

Buches fullen Musguge aus bem Commentare. Et

ift bies ein Theil bes großen Commentares ben ber

fcon oben genannte Buddhaghosa über alle Ibile

ber beiligen Schriften bes Gubens verfaßt bat unb

ber fich jest bei allen Bubbbiften ber fublichen Coule eines faft gleichen Unfchens erfreut, wie bie beiligen Schriften felbft. Mus ben bon Brn. A. mit: getheilten Muszugen geht berbor, bag berfelbe gang nach ber Beife ber inbifden Berte biefer Urt ger arbeitet ift: bem Zerte von Bort gu Bort felgend und erflarent. Gine wichtige Aufgabe bes bubth. Commentators ift bie Trabition über bie naberen Umftanbe gu ergablen, unter benen bie eingelnen Berfe bes Bertes entftanben finb. 3m Dhammapada laufen nämlich bie einzelnen Berfe in ununterbrochenet Reihe fort und find nicht, wie es bei ben butth. Sutras gewöhnlich ber Fall ift, in eine profaifde Ergablung eingewidelt. Diefe Ergablung fucht nun ber Commentator bei jebem einzelnen Berfe nadgubolen, freilich burfte bie Kritit nur felten ben et: gablten Bergang fur ben wirtlichen gelten laffen. Dr. &. bat nur biejenigen biefer Ergablungen aus: gemablt, bie fur ben europaifchen Lefer ein Inte: reffe gu bieten ichienen. Bon bem Berautgeber fetbft find in ben Roten Beitrage jur Erflarung gegeben, meiftentheils Borterflarungen, theils mit Bermeis fung auf europaifche Berte über ten Bubbhismus, theils auch ben einheimifchen Beritographen entnom: men. Fr. Spiegel.

^{*)} Bon ber gewobnlichen Unnahme ift freilich biefer Bericht febr abweichent, nach jener wurde ber Bub: bhismus viel fpater burch Bubbhaghofa in Sinter: indien eingeführt.

München.

San

er i

1 1

134

東京 北京 記 報

he

ŵ

18

h:

ber t. baperifchen Atademie ber Biffenschaften.

2. Movember.

I. Nr. 16.

Whilofophifch : philologifche Claffe.

1855.

Mémoire sur les Établissements Romains du Rhin et du Danube, principalement dans le Sud-ouest de l'Allemagne par Maximilien de Ring, Chevalier etc. Paris et Strasbourg. 1838-53. Tom. I. II. 8.

Dan Die vorliegenden zwei Bande gerfalten in vier den Ptitzeile- Der erfte, T. l. p. 1—130, führt und Ptitzeile Der erfte, T. l. p. 1—130, führt und Ptitzeile Ptitzeich interique des gweren ermainen de filten. depuis l'an de Rome 696 jusque eine de filten depuis l'an de Rome 696 jusque eine de filten depuis l'an de Rome 696 jusque eine de filten depuis l'an de Rome 696 jusque eine de filten de filten depuis l'an de Rome 696 jusque eine de filten de fil

bes Bertes benust wurde. Der 2. hauptteil, Établissensents Honsains sur le Rhin, gerfallt in 2 %. Der erfte, von p. 130 – 277, begreift bie Établissements de l'Abnoba et du Necker, ber gweite von p. 278 – 359 bie Établissements de l'Odenwald et du Tanus.

Der 2. Band entsälf von p. 1—99 ben Etablissements de la rive gauche du Ilhin; fetr ner von p. 100—210 bis 3. Dauptabbeilung inter von p. 100—210 bis 3. Dauptabbeilung: Etablissements romains du Danube et de l'Albe und enblich von p. 211—284 ben 4. Dauptbeiling-Politique et legislation, werin ber Berf, eine Überfüch bet, religiblen, bürgerlichen und mitliärischen Bathandes ber in seiner Schrift besprochenen römisch germanischen Endbertheit gibt. Am Schulle bet Bertels sinder in Index geographique de positions Romaines indiquées sur la carte.

Der Stoff beiber Banbe ift reichbaltig. Bef. beideraft fich nach einigen Bemertungen über bie flittet u. Bel, bie Canbebtiet, weiche bas beue tige Bayern ausmachen, ju besprechen, und bann fammtide Inschriften einer Beurtheitung gu unters werten.

Die Literalur ift in Radfict ber feit bem er bei bem in Barte fiebt nan fic oft um genaue Tudereiglich man fic oft um genaue Tudereiglich mab die der ben ben Denfmälten, bie voch bie alteften und nurerfäldeten uffenbene eines Tanbes find, über beren Gefchicht und Literatum. 3a felbft eine große Angabl feit einem Derennium aufgefundener Monumente vermisst man.

XLI. 54

Es wird Riemand in Abrede ftellen, daß eine möge ifich vollfandige Literatur bei einem Buche biefer Art ein welentliches Erforderniß fei. Die Rachweise über die mangelnde Literatur wird Ref. am eine foliagigen Drit liefern.

Die Citate ber Claffiter und Berte finb baufig ungenau, fdmantend, ja illuforifch unb machen bemienigen, ber fie nachichlagt, oft peine liche Arbeit. Rur bie beutiden Gitate und bie aus bem Deutschen überfehten Stellen verbienen rubmenbe Anertennung. Durch fie bat bas Buch einen mefentlichen Borgug por antern frangofifchen Berten, bei benen bieß gewöhnlich bie fcmachfte Ceite ift. Der Berf. ift ber beutfchen Sprache gang machtig; ja man mochte vermuthen, bag er beuticher Abfunft ift, ba er T. I. p. 131 von ben Deutschen fdreibt: Les Germains eux memes s'appelaient, comme ils se nomment encore aujourd'hui, Deutsche ou Teutsche, c'est - à - dire membres de la grande nation, ou nationaux, du mot Diot ou Thiot etc.

Die Geschichte ber römischen Rieberalfungen in Bavern behandel ber Berf, in 3
Dischnitten. Sie sübern bie Ausschrifte Labliusements de l'Ochenwald et du Tanuns T. I. p. 278
—30. — Établissemenis de la Rive gnuche du
Rhin T. II. p. 68 — 82. — Établissemenis Romains du Danube et de l'Albe p. 100 — 210.
Det 1. Abschnitt begröft, nach jetziger Canbeckintheilung, den wesstiere der Valbe p. 100 — 210.
Zich 1. Abschnitt begröft, nach jetziger Canbeckintheilung, den wesstiere der Valbe von Unterfanfen und
Alchassender, der Den Berten bei von Unterfanfen und
Alchassender der Berten bei der Berten bei von
Debergela, u. Regensburg und endlich einzelne Erich
von Deber und Rieberbard und erleich

Die Poffe und Sirafen bes Denmaltes und Spessischen bet den, batten bir Mömer im Angabl Caftelle angelegt, um bie sich Nieberlassungen anz stebtlen, abieunque vieit Romanus, habitat. Boch dirigin und bie Spuren berfelben. Ben iber einst maigen Bebeutsamfeit zeugen bie Ereinbentmäler, bie Anticaglien und bir Müngen, bie von Bitt zu Beit an's Zageslicht kommen. Als rom. Riebers lassungen weit ber Berf, nach: Amorbach, Milterstan bei ber Berf, nach: Amorbach, Miltersta. Dbernburg, Frensfurt und Afchaffenter.

bier aufgefündenen inschrift. Wonummte werden von p. 281 — 300 migetebilt. Ungern vermisse Bei, in Biltenberg die Ansübrung zweier Denknole sie Brettur, auf deren einem berfelbe den Beisamen Arveraus fübrt (Poffner Bönn, Bapern 3. Aus. S. 67 u. 68), fo wie in Stochfadt die bott ens berfern Denknale, unter beren befonderte das gie dische, dem Genius geweibte, von vieltem Interfest sit (bab. S. 298). Bei der Eiteraut vermisse Beibas Archiv des bist. Ber. von Unterfranken. 8. Bb. 1844.

Die Rheimfolg, unter ben bopreischen Provine un unftreitig des reichte Zuben an Sprurn ein. Riederlassungen, wirt von bem Berf, be er die wiederstellungen, wirt von bem Berf, be er die wiederstellungen, wirt von bem Berf, be er die flichte behandelt. Das dem Visuacius gewidmete Dein bei her 122 gehört nicht Gederaffein, sondern Beitreg an (vergl. Auprengeger, die eine Indiendem werde, Bedern und gefunden wurden. Schul 1846 S. 69 u. 70.); o mie die von dem Berf. T. I. p. 340 angestührte fragnaffen, die der Massendichen Arnobeurg (Araindung) in Bayern (vergl. Offen. Arondung (Araindung) in Bayern (vergl. Offen. Som Bayern S. 247 (CCXXIII Dental), angebört.

Sätte ber Berf. Die beiben Sahreiberichte bei bisten. Bereine ber Pofig vom Sahre 1842 und 1847, die Mittellungen, welche zir. v. Sichant führ bie tem Altereiburne im Meintreis vom Z. 1818 — 29) machte ober die Aufammenssellung der einzelnen der fechjennen Zuffise, die König unter bem Artiel Beleicheibung der ein. Benfmälter, welche fit bem J. 1818 bis gum J. 1830 im f. b. Abeinfreise entberf wurden. Seine Sich ist die Berteile Berteile Berteile Berteile Berteile Berteile Berteile freie der Bestehen und ber die ber die Berteile fie der Bestehen und ber die ber der berteile eine Bestehen und ber die ber die Berteilen gewonner baben.

An bem Glodnitte: Die rom. Rieberfaffungen and ber Donat und ber Albe, verfegt und ber Beif. T. II. p. 102, juerft nach Augsburg, Rhatiens gleinernder Kolonie, wie es Zacitus nennt. Ben bein gleinbenen infegrilft. Denfmalern werben nur 12 angeführt. Aus bemielben Grunbe, albe Reif, p. 108 bas Enabentimat bet Etupbas,

 ber mit Purpurmaaren Banbel trieb, ber Ermab: nung werth fant, batte er auch, jur Charafteriftit ber bamaligen, wie jebigen Banbeloffabt Mugeburg, bas bes Bictorianus, ber Gebilbe aus Thon (creta) und von Detallauf vertaufte (Rom, Bavern G. 170). forpie bes Rleiberbanblere Julius Bictor (baf. G. 169) gebenten follen. Seite 107 fpricht ber Berf. pon einer fragmentar. Infchr. - es fehlt aber im Drigingt nur bie erfte Beile mit D.M - morin ein Decurio bie Gottin, ber bie emige Gicherheit ber Stadt oblag, anrief, (un fragment d'inscription, addressée comme invocation par un décurion à la déesse qui devait présider à la sécurité perpétuelle de la cité). Die Formel Diis Manibus et perpetuae Securitati ift auf Grabfteinen febr baufig - auf rom. baper, fommt fie allein 18mal por und begiebt fich immer auf bie geftorbene Derfon. Gie auf bie Stadt Mugeburg ju begieben, murbe gang unpaffenb fein.

Log es auch nicht in dem Plane des Berg, fammtliche Denfmasser Augsburgs, deren mehr, wie er p. 105 sagt, als 70 sind, aussührlich zu der prechen, so diet er voch, da sie die religissin, mie litärischere, und bürgerichen Berdstimsse der vormalägen Aelia Augusta viessach zu deutern, diesek werden gesten den Bernessen follen.
Dernissens in Form der Regssen aussteren sollen.

Bon Augsburg verfest uns ber Berf. ploblich Regensburg. Breig ermabnt er p. 111 einer Stal, Legion, Die nie eriffirte. Er verweist Die Befer ohne eine Paginatur anzugeben, auf Apian, Den Suchenden. Seite 112 ir. queller Danbelsgefellschaft (association de quel-Del Danbelsgefellschaft (association Der namen, Der fure berfielt, beffen mertwurdiger Bei-Censualis, ber fonft nirgenbe vortommt, nicht nicht angeführt wirb. Muf bem Steine ift aber einder borr eirrer Befelldoft, sonbern nu. Rebt. Bon Regen Raufmannt, NEGociator, bir Rebt. Bon Cege, an linten Dor Mcgensburg nathagburg lauft die Römerstraße am immen geringen auch Aberisberg (Abusinu). Auf Dieser Route and er nach Uberisberg (Abusinu). Auf Dieser Route Setangen wir rach Abbach und lernen bier die 3 auf gen wir mach Abbach und ternen wir be gefunderen Wormmente fennen. In Eining führt ab britann. Goborte be Befindereer De Orumente tennen. In einem Goborte und fpricht zer & 2 Angabe feiner Quelle (Berbanbl. bes biftor. Ber. im Regenfreis 1. Jahrg. G. 93) von einem 2. bort aufgefundenen Steine, ber bem Gept. Geverus errichtet mar und nach Dunden fam. Die Angabe ift unrichtig. Gin foldes Dentmal tam bort nie jum Borfchein. Bas ben Transport nach Dunden anbelangt, fo ift bier eine Bermechelung mit bem erften Monumente, bas fcon im 3. 1784 babin tam und im 3. 1814 ber Cammlung bes t. Untiquariums einverleibt murbe. Beral. Rom. Bapern G. 47 und 48. Bon Abusina fest bie Strafe bei bem Brudentopf von Sittling über bie Donau ju ben Berichangungen von Celeusum am Relebache. Bon bier gelangen wir nach Pforing. Bei ben bortigen Monumenten vermifte Ref. bas wichtigfte, bas erft im 3. 1843 tafelbft gefunbene, bas bem Raifer Babrian bon ber erften Mla ber Singularier errichtet marb. Bergl. Rom. Bapern C. 110. Die Mittelftation gwifden Celeusum und ben Castris Vetonianis, ben Berichangungen bei Raffenfels, ift Germanicum (Rofding), beurfunbet burch ein Dentmal fur Antonin bem Frommen, von bem erften Reiterflügel errichtet, p. 117, und einen Deilenftein nebft 2 Grabfteinen, Die bem Berf. ent= giengen, Bei bem erften Monumente maren als Literatur anguführen gemefen: Start, Abbanblung uber einen bei Rofcbing gefundenen, bem Raifer Untohin bem Frommen gefetten Dentftein. Dit einer lithogr. Beichnung. Dunchen 1824. Raffen: fels beweist fich burch feine Dentmaler fur Jupiter. Mertur, Die Guleven, fur Dare und Bictoria, burch bie Runde rom. Dungen und anberer Begenftanbe, p. 119, unbeftritten als ehemalige Romernieberlaf: fung. Bum gagercomplere von Vetoniana geborte auch Bolferiebofen und 3dftabt, jebes Funbort eis nes rom. Deilenfteins. Durch bie falfche Lebart ORD AVR irre geführt, verlegt ber Beif. Golbas ten ber Murelifden Reiterei nach Bolfertebofen. Bon vielfachem Ruben fur bie Renntnif ber Rieberlaffungen in Rofding, Pforing ac. mare es bem Berf. gemefen, wenn er Fr. Unt. Daper's Abhanblung über einige Runborte alter rom. Dungen im Roniar. Bayern, Gichft. 1824 u. beffen Abhandl. über verfchies bene im Konigr. Bapern aufgefundene rom, Alterthus mer, Munchen 1840, m. 10 litb. Zaf., gefannt batte. Bon Germanicum führt eine Strafe nach ben Bes

feftigungen bes Mitmubitbales und nach Pfung, p. 122, mo bie erfte Coborte ber Britonen bem Sedatus ein Dentmal errichtete. Diefe Bocalgottbeit erinnert ben Berf. an ben Gott Bedaius, wobei Ungenaues gefagt wirb, bas Ref. bei ber epigraph. Beurtheitung berichtigen wirb. Irgertobeim und Dunglau find bie nachften Drte von Bebeutung. Bir lernen ibre Dentmaler p. 124 tennen. In: bem ber Berf. ber Leitung v. Raifers, ben er jes boch nicht citirt, folgt, führt er irrig einen bem Mertur von Togionius Cupitus errichteten Botivs ftein, ale in Dunglau gefunden, an, ber Galgburg angebort. (Bergl. Rom. Bapern 2. Muft. C. 80 Rote 80.) Ueber Butting, Mauern, Burgmannes bofen gelangen wir nach Dietfurt und lernen ibre Dentmaler tennen. In Gobrn fpricht ber Berf., p. 127, von Altaren, bem Jupiter und ber Geres errichtet (où Jupiter et Ceres eurent des autels) und bann pon einer Opfericale (une coupe de saerifice) mit ber Aufschrift CERERI SACRVM. Der Berf. bat feinen Gemabremann v. Raifer (Db. Donauft, II. Abth. G. 97) nicht verftanben. Diefer rebet nur von einem Altare fur Jupiter und bem Fragment einer Schale, bie ber Ceres geweiht mar. Batte ber Berf, bie von ibm p. 127 citirte Stelle: Voy. Jahresbericht ber Atabemie ber Biffenfchaften in Munden 1829 nachgefdlagen, fo murbe er ges funden haben, bag bort von etwas anderem, als von ibm Ungeführten, bie Rebe ift, namlich von bem Fragmente einer, jest im f. Antiquarium bes findlichen Tabula honestae missionis, bie bei Pap: penbeim gefunden wurde. Der Berf. verfolgt feis nen Beg in ber Richtung gegen bie Zeufelomauer, findet die Spuren bes Romeraufenthaltes in Emegbeim, Beifenburg, Treuchtlingen, Gnogbeim, mo berfelbe fich burch Coangen, Mauern, Dungen, Un: ticaglien und inichriftl. Dentmaler beurfundet. Durch bie castra Septimiaca, beren vorzuglichfte Rieber: laffung Daibingen mar, folagt er bie Richtung ge: gen bie Donau ein, gelangt nach Saunsheim, von ba nach Bittistingen, bemertensmerth burch feinen Romerthurm und bas Denfmal, bas ein Quintus Bitalis bem Derfur weibte, bann nach Finningen, mo fich ein Belübbeftein fur Apollo Granus fant, p. 141, nach Liegbeim, bas burch bie bort aufgefundenen Biegel mit bem Stempel ber 3. ital. Ber gion fich als Aufenthaltsort eines Ebeiles Diefer Truppen ausweist. In Gungburg angelangt, et tennt ber Berf. bort ben Transitus Guntiensis und ermabnt bas Denfmal fur Reptun, p. 156. Bon Reifenburg nach Rettenbach lauft auf bem rechten Donauufer eine Romerftrage, jest bie Debienftrafe genannt. Der Berf. glaubt, biefe Benennung fei burch bie Bolfefprache aus Muguftusftraße entflanben: Cette route est appelée par l'habitant die Ochsenstrasse. C'est la Via Augusta des Romains. L'Allemand, par contraction en a fait Augsstrasse, nom que le peuple, dans son langage bannal, a changé en celui d'Ogstrasse, et infin d'Ochsenstrasse. Diefe Erklarung ift unrich. tig. Es ift betannt, bag man fich ber Romer fragen, bie, wo moglich, immer in geraber Linie bon einem Orte jum anbern jogen, auch jest noch flatt ber gewobnlichen ganbftragen, bie oft meile Umwege machen, ju mertantilen Breden bebient. Muf biefen Strafen wird bas Bich ju Martt ger trieben, es geben auf benfelben Galgfuhrmerte und bgl. Daber tommt es, bag Romerftragen, auf ber nen man Rinter treibt, wie bie unferige, bie Dds fenftrafie, eine anbere, bie von Regeneburg, Abach und Abensberg tomment, bei Gining über bie Dos nau giebt, bie Sauftrafe (Daper, Abbanblung uber einige Runborte G. 8.), ein Theil ber Romerftrage, bie vom Rheine nach Mugsburg führte, ben Ramen Daulefelgaffe ober Efelgaffe bat (Dittheil, ber an: tiquar. Gefellich. in Burid. VII. 88. 6. S. C. 131). Die Romerftrage von Calgburg nach Mugeburg beift ftredenweife bie Calgs, Caums ober Cheibenftrafe (Beitr. jur Kenninif bes Romerftragenguges von Augusta Vindelicorum bis Juvavo, von Brisbaupt im 3. Bb. bee oberbaper, Arch. G. 53).

(Kortfegung folgt.)

Minchen.

ber f. bancrifchen Atabemie ber Wiffenschaften.

5. M. pember.

I. Nr. 17.

Whilosophisch : philologische Glaffe.

1955

Mémoire sur les Établissements Romains

(Aprefenuga.)

Der nachfte Ort ift Lauingen (Pomone). Burben auch nicht andere Epuren ten Aufente Dale Der Romer bier bezeugen, fo reichten icon Die Borimmonumente fur Apollo Grannus bin, Laus ingen all eine brbeutenbe iom. Ricterlaffung gu er Pennen-Bion Pomone acht bie Reife meiter, langs bes teen Donaunfere, mo wir ale vorzügliche Drie Der Bertheibigungelinie Baumgarten, Gibtt, Dinema = sen und Druisbeim finden, p. 160-162. Die Rote & e nach Manding fübrt bon Druisbeim meg über berm Bed. Bir tommen in's Bereich ber Ber: fangun ar in ven Submontorium und Ripa prima. In ihne w find Badtering, Bolba, Bemfing Die eifen besse ifensmerthen Drie. Reiteibin gelangen wir nach Den Burgruinen ber Miten : und Raifers burg und grach Reuburg. Das bier vom Berf. p. 167 erwahnte Boriomonument far Deitur ift nicht antif. Bon Grabit einen wird nur ber fur Caturnines on: Beführt, Gbergangen werben bie grei nach Danns beien in's Mer eiquarium gebrachten Grabbentmaler, bas eine fier Dantius Cecunbus, tas anbere fur Gaffius Conffer De tenus und mehrere Freigelaffene (Rom. Bavern G. 2 68 u. 188). Vallatum bei Dans ding, mobin ar fiber Belbfirden und Brud gelangen, ift bas Sel ber Reife langs bem rechten Donauufer. Ber Dem bis bicher Bebanbeften ift bas Streben bes 25 - F. nach Bollfanbigfeit und beutlir der Daffellun @ Buicht ju vertennen; allein ber lebr

tern gefchiebt baburch groffer Gintrag, baf ber Lefer. indem ber Bert feine Abtheilung nach 66., feine Ueberichiften burch ben gangen 3. Souprabiconitt von u. 100 - 210 bat, nirgende einen Rabepunft finbet. und fich baber nur fchmer bei ben Rreuse und Duer:figen in ben rom. Di berlaffungen te. prientiren tonn. Belch' fdones Duffer batte bem Plerf n Raifer in feinem Dherhanaufreife. ben er areftentheils conirt, gegeben! Bei ber Literatur pers mifte Ref. Druggeis Birfuc, bie Beeiftigfe ber Romer von Daffau bis Binbifc gu erflaren mit 2 Rarten und 8 Abbild. (im V. B. ber bifter, Mbe banbl, ber baner, Afabemie b. 23. 1832 G. 1 bis 141) und p. Stichaner: Ueber bie Berbindung Bels petiens mit Binbelicien (in ben Dies, fur bie neueffe Retifunde non Bichoffe 1813 Rr. 16). Die fere neren Reiferouten geben nach Guten. 3br Biel find Parthanum, Escone, Campodunum unb Recentaculum Tiberii (Linbau). Bon Vallatum ges langen wir auf ber Romerftrafe, bie fich gwifden Sim und Gion bingiebt, nach Abelghaufen, Gurass burg, Rannbofen und Gungeihofen ju ber Station ad Ambre, am Ginflufte ber Ammer in ben gleiche namigen Gee, p. 172. In Gungelhofen ermabnt ber Berf, einen im bortigen Schloffe eingemauerten Deitenficin bes Gept. Geverus, ber fich jeboch feit 1830 im t. Antiquarium in Dunden befindet. In nd Ambre (Coongeifing) theitt fic bie Romerftrafe in amei Arme, mopon ber eine auf bem offt, ber anbere auf bem weftl. Ufer bes Ammerfees binlauft. um fich in Parthabum (Partenfirchen) mieber gu vereinigen. Die weftlich siebenbe Strafe nimmt ibre Richtung über Utring, Epfach nach Echt (Es-XLI. 55

cone). Erfach (Abodineum), eine guntgrube rom. Attertbumer, beffen Borengberg, p. 175-177, Dun: gen, Anticaglien, plaftiche und infdriftl. Denfmaler in Denge au Tage forberte, befcaftigt, mie billig, ben Birt. mit beren Mufgablung, wobei jeboch taum namenilich ermannt werben. (Bal. Rom, Banern 6. 117, 118, 162, 166, 200, 232, 249, 253, 261, 263, 280, 302, 330, 334.) Gratt Clemens ift auf jenen Dentmalern von Epfach, nach Bengens ridtiger Conjectur, wie bei bem epigraph. Theil Diefer Beurtheilung gezeigt werben wirb, Clementianus ju lefen. Bon Eprach giebt bie Strafe worft. über Rinfau, Mitenftatt, Muerberg, Thingau nach Campodunum (Rempten), beffen Ramen außer einem bei Igny gefundenen Deilenfteine, p. 184, fein Steinmonument beurfundet. Den Echluß ber Reife macht Lindau (Beceptneulum Tiberii), p. 201, wo ber aus ber Romerzeit berrührenben Befeftiguns gen und bes problematifch antiten Belübbefteine für Bacdus und Comnus gebacht wirb.

Der lente Abidnitt, unter ber Aufidrift: Po-Litique et legislation, befpricht in faflider Dar-Acllung bie religiofen, burgerlichen und militarifchen Berhaltniffe ber von ben Romein eroberten und in ben beiben Banben befprochenen Propingen Galliens und ber beiben Germanien. Bir lernen Die Ber meinbeverfaffung, p. 228, Die Stabte, Die feine Colonien maren, p. 240, Die Ueberrefte von rom. Bauten, p. 242, ben Sanbel und Bertebr, p. 243, bas Strafenneb, bas fich uber bie erobiren ganber ausbreitete, bie Danfionen, Dutationen, Deilenfeine, p. 248, bie Beit ber Errichtung ber Dent: mater, p. 254, Gotterperebrung und Drie bes Guttus, p. 254, Colonifation burch bie Beteranen, Ramen ber Legionen, Coborten, Mien mit ihren Mufenthaltborten fennen.

Bei ber nur beidrantten Renntnif, bie ber Berf. von ber rom. baperifden Literatur bat, fonnte bie Darftellung Des Mufenthaltes ber Romer in ben eroberten ganbern, in fo ferne bicfe Babern anges boren, nur eine unvollffanbige fein. Mus ber nache ftebenben furgen Ueberficht, Die Ref., beifpietshalber, über bie auf infariit. Dentmatern in Bavern vortommenben Ramen von Gottern und Beeresabtheilungen gibt, wird bies beutlich erhellen.

Bon ben Gottbeiten boberen Ranges ericheinen theils einzeln, theils in Berbinbung mit anbern: Jupiter 36mal, Derfur 25mal, Minerva 4, Apollo 4. und gie Apollo Grannus 7. June 10. Diana 3. Benus, Pluto und Proferping 1, Muptun 2mal. Bon ben Gottern niebern Ranges, ben Salbgottern und Ortegotebeiten tommen per: Mebfulap Imal. Daia 2mal, Bertules 1. Gilpan 8. Rortung 3. Bictoria 3, Dars 7, bie Rompben 2, Spaice 1, Calus 1. Ditbras 1. bie Dargen 1. Commus 1. Maranufnus 1, Gebatus 1, Bebaius 4, Moreia 1, Epong 1. Die Caffites 2mal: von ben Matronen ober Muttern: Die Campeffres 1mal, Guleben 1. Mounen 2 und bie Benien Smal.

Die Denfmaler baben uns bie nachfiebenben Damen von Beeresabibeitungen erhalten:

1) Die Legio I. Adjutrix erfdeint auf Dent malern ju Michaffenburg und Rheinzabern.

2) Die Legio H. pon Dart Aurel im Meris fum errichtet, fommt ju Beibmorting und ju Dauer firchen por: mit bem Beinamen Antoniniana att Diebenbart; mit ber Bubenennung Pia fidelis Severiana ju Ctottbam.

3) Die Legio III Italica, bie Dart Turel in Rhatien aufftillie, bat ibr Unbenten auf Steinen erhalten, Die man ju Abbach, Mugeburg, Rrgene: burg, Lauingen, Liegbeim, Dberbaufen, Diaffen: munfter und in ber Caaler: Mu auffanb.

4) Die Legio IV Flavia ericheint ju Epener. 5) Die Legio VII Gemina in Zitt u. Afchafr

fenburg. 6) Die Legio VIII Angusta pia fidelis in Michaffenburg.

7) Die Legio XI in Epfach.

8) Die Legio XIV in Bliebtaffel.

9) Die Legio XX au Rott.

10) Die Legio XXH primigenia pia fidelis in Michaffenburg, Amorbach, Dbernburg, Rheinga: bern und Gredflabt.

Won Beeresunterabtheilungen erhielten fich auf Dentmalern bie Ramen :

.

a) Cohors I Sequanorum et Rauracorum in

ht Cohors I Brencarum in Dinna.

e) , Il Hispanorum in Stodftebt.

e) " Ill Aquitanorum equitata, civium Romanorum in Obembura.

f) Cohors IV. Britomm in Gining.

g) " IV Aquitanorum equitata, civium

h) Cohors IV Voluntariorum ebenbafelbft.

i) , Isaurica in Augeburg.

k) " Breucerum in Weihmerting.

m) Ala I Flavia, civium Romanorum in Ros

n) Ala I Flavia ebendafeibft,

manores en in Piering.

9) Alte I Singularium Thracum chenbefelbs

" , III Lneft in Augeburg.

a) 27 Augusta ebenbafeibft.

a) Gemellina in Geifelbrechting.

v) - Silinna in Epfach.

Singularium consulis in 26bads.

einige tpi grapifchen Bemertungen fogt Acf.
2(1)se tpi grapifche bi. Tom. I. p. 208 und
bantiten Die Erf. bie Giglia L. L. in der bie
bantiten Ere ef dungsformet V. S. L. L. M. mit lifc... liben einem ime flatt libens lubens (laetus) ober

für beite III. estimine.

SEMIGORY ... ft. in der eifen Infår., 2. ficie:
SEMIGORY ... ft. seMIGORYS und in der Par
tapbrafe volcen für einem ft. voluntariorum, se wie
auch n. 25.

p. 254 fer mit eine Inidr. von Rottenburg: IN II DD

M M SSIVS
ORTVNATVS
HIIII VIR AVG
EGOTIATOR

ARTI. CRETA PAEN PAENVIL OMNI II PEN DEO VO FECIT I DEXTRO COS

Der Berf. laft in ber 7. Brife bei ber Darge afrair bas PAEN per PAENVL unbrachtet, unb ertlart biefes mit menularing man er hemerte. I v avait dans la cité un fabrique de menteaux de guerre. Ref. folgt ber Unficht Beders (Sabrb. b. Ber, pon Alterthumbireunden im Rheinfande XV. 6. 92), bag PAEN, ale nan einer unrichtigen Ihr fcbrift berrubrent, au tilgen fei. PAENVI, ift nicht mit paenularius, fonbern mit paenulam, b. i. ein Gebaube mit Caulen und Bibadung gum Coube graen bie Bitterung, zu erflaren, in mele der Bebeutung bicfes Bort Birrup (10, 12) ges braucht, wenn er fagt: super entinum paemila ut infundibulum inversum est adtemperata, mozu ets Grainiuna Orelli No. 3284 Tee um porticus cum snis columnia et PAENVL unb Britfche, f. Mitrers. 1839 No. 517 PAENVLAM COLVMN, PON-DERA an peraleiden finb.

p. 251. Sautet die letzte Beise der Paraphrase: votum solvaverunt lubentissime merito für solverunt libenter m.

p. 253 lautet eine Infdr. von Marbach:

TRIBOCI ET BOI

E L M

DEANAE EX PLORATOR TRIBOCI ET BOIL V. S L. L. M.

und ju erffdren: Deanne exploratores Triboci et Boji (Tribocorum et Bojorum) votum solverunt libentes lubentes merito (ae).

p. 258 ift in ber 3. 3. ber Infche, von Murt. birb fiatt D . ET HOR FLO gu lefen: D . F.

HOR. FLO. Bergl. Stalin, Bergeichniß ber in Birtemberg gefundenen Rom, Steindenkmale, Stutts gart 1846 G. 8 Rr. 12.

p. 282 ift flatt SEQ. ETR RAVRACOR gu lefen SEQ. ET RAVRACOR.

p. 288. Die vorlehte Beile lautet flatt DOMV OSTIAII vouffandig DOMV OSTIAII . TIB. Bergl. Rom, Bavern S. 73.

p. 295 lautet die Paroptrass der 5. u. 6. 3. der Insider, den Arensuter. Vexillares primigenies Ext. legionis. Der Seien gibt VIX...R = Vixillarii, wie auch eine Insides in Jeffermann Vigil. p. 65. No. 233 dat. Bergl. Röm. Bapten S. 50. Die Bortstellung primigeniae piae XXII legionis sur legionis XXII primigeniae piae it eine epigarabisse untsidigteit.

p. 303 fiebt in ber 7. 3. ber Infchr. uns richtig F. F ft. P. F.

p. 313 ist in der 5. S. der 2. Inschr. die Sigla VOL unrichtig mit volonum st. voluntariorum erklärt; edensio bei der 3. Inschr. 3. 6 die Sigla P. I., ponere jussit (pater) ft. poni jussit.

p. 338 finbet fich bie fragmentar. Infcr .:

MERCVRIO CISSONIO ARAM.. VT ETV...

Sie ift ju ergangen:

MERCVRIO CISSONIO ARAM POSVT EX VOTO

Ueber bie Formel posuit flatt posuit vergl. Rom, Bapen S. 104, wo noch beigufügen ift: Buche, Alte Geich, von Maing, 1. 2b. S. 141.

p. 340. Die bier angeführte, als in Rronberg an ber Ritba gefundene fragmentar. Infdr.: ET CASS. PO | TENTINVS etc., gebort Rronburg ober Rrainburg in Bapern an und befindet fich jeht in Atel (Rom. Bapern S. 247).

Tom. II. p. 4 find die 2 lethen Sellen bet erften Smider., die fo lauten: DIVO. 8 MEDDIV 34 erfters: Divo servus, medieus ober Divos medieus, mo ber Gutte Special die die Sellen Sellen

p. 7 ift flatt ber Eiglä M. (Mareus) ber t. und 2. Zeile M' d. i. Manius zu fetzen und flat Lemonio ist in ber Paraphrase ber Inschrift Lemonia se. tribu zu tesen.

p. 16. Die teste Beite der ersten Indiatet: MPDNGORIDIANO ET AVIOLACOS.
KALL und die Paraptrafe: Monumentum positum
Domino nostro Gordiano et Aviola Co nuclibus etc.
Ert Birt, ibreida, daß vor MP des I aussefalen
war, und diese Eigla ursprünglich EMP lautet,
wodurch der gewöhnliche Kaistetistet Gordinat IMP.
D. N. ... Lauperator Dominum noster erfectent.

p. 25 lauten die ersten 2 Beiten ber Justen.

ET IMPERATORIBVS NOSTR... SIO. L.

L ARCADIO. ET. FL. EVGENIO. Die Pores
pbrafe, die Imperatoribus nostria Theodosio, Arcadio, et Engenio gibt, übergebt die Eigle der

2. B. L. L. An ibrer Gietle iff ET zu festen,
wodurch das Pothylpadeton dei den Kaisfernamen heu
gestüt ist.

p. 30 liest man in ber vorletten Beile ber Inicht. MEMORIAM QVEM ROGAVIT.; fiedt auf bem Steine wieftich QVEM ft. QVAM, war um blieb bies ohne Bemertung?

(Bortfegung folgt.)

München.

ber f. baperifchen Atabemie ber Wiffenschaften.

7. November.

I. Nr. 18.

Philosophiich : philologische Claffe.

1855.

Aremoire sur les Établissements Romains Rhin et du Danube etc.

(Sortfebung.)

Reing P. 37 findet fich bie fragm, Infdr. eines Meilens fige b. 37 findet fich bie fragm. unge te contenfle: ben te big 80 2 Seif. bie von ibm p. 70 gegeom. Steff, bie von ibm p. 70 gegeom. burch innict wift be Licinius batte fubren tonnen, ber Thativ: Imperatore Caebulleininget = fe bes Licinius batte touten.

Le duis en raching ber Ablativ: Imperatore Caethe the report - Pontifice - patre.

Itest man bei ber Parapotage von ...

M. P. 41Die 1. u. 2. 5. eer smaller in SVIS geigt in SVIS. Das V in SVIS geigt in MATRIfiner Borm BVS SVLE VIS ju lefen?

P. 57. Die 7. 3. ber 1. Infchr. gibt bie Cigla ME., Die Der Berf. - fo wie er überhaupt leidt ju eiftaven be Giglen commentirt, fdwere über gebt - ure beachtee lagt. Dem Ref. fdeint bie Cigla ME, Die offenbar burd menioriam ju inters pretiren ift , beswiger bemerknswerth, weil memoria wobl febr oft ale Grabftein, nicht aber Ber lubbeftein vor Comme, cuf ben bier bie Borte ME EX VOTO P . I. birr Deuten.

p. 63 Tiest man Die Infdr.: L TCNIS Q - EPIDI

ANCILL. ANN. V. CL. ET . MEN . HII H . S . E. FELIXS POSIT

Die Paraphrafe erflart FELIXS in ber vorletten Beile mir Felix sun; allein es mußte bann, ba ber Punti febit, Felixs, wie Alexsander Maximus u. bal., beigen. Richtiger ift Felix servus ju in: terpretiren, mobin bas aneilla ber 3. 3. binweist.

p. 70 erflatt ber Berf. bie lebte Beile bes Rheine gabern : Deilenfteine, ber bem Raifer Licinianus Ticis nius und feinem Coone errichtet ift und bie Giglen C. N. L. XIII enthalt, mit a Civitate Nemetum L. XIII.; allein es ift bier bie Civitas Nemetum als bie ju Gbren bes Raifere (baber beffen Rame im Dativ ficht: IMPERATORI CESARI (sie) VA-LERIO LICINIANO etc.), ben Leugenftein Erz richtenbe, nicht als Musgangspuntt ber Leugengabe lung (ber bie Praposition a bor fich baben mußte) an betrachten. Bo auf Deilenfteinen biefe Drapos fition feblt, ift bie Stadt nicht ber Musgangepuntt ber Bablung, fonbern bie bas Dentmal Bibmenbe (freilich bann auch wieber biejenige, von ber aus gegablt wirb). Bollftanbig mußte ber Coluf uns feres Leugenfteines lauten: Civitas Nemetum, a Civitate Nemetum Lengae XIII; wie auf ben Steinbader und Rottinger Denfmalern, wo es im: mer beift: Civitas Aquensis ober Civitas Aurelia Aquensis, ab Aquis Loug. etc. Bal. I. Jahrebb. b. Pfals G. 32.

XLI. 56

p. 72. merben bie Giglen ber vorletten Beile bes Gobramer: (flatt Beibelberger. Denfmtale für Vesucius, bie fo lauten. D. C. C. SN ET MED, mit decurio civium collegii senium (sic) et mediens erflart. Die Gigla SN ift nicht mit senum, fonbern seniorum ju interpretiren, wohin bie p. 66 von bem Berf, angeführte Infdrift leitet, auf ber ein C. Candidius Martinus, sevir Augustalis C(ollegii) SENIOR(um) crwabnt wirb.

u. 73. Die beiben Bibmer bes bem Dars und ber nemetena in Altrip errichteten Denfmals beifen auf beffen Inidrift: SILVINIVSTVS ET DVBITATVS, melde Ramen ber Berf. mit Silvinius lustus et Dubitatus in ber Paraphrafe mies bergibt. Es muß jeboch Silvinii lustus et Dubitatus gelefen werben, ba namlid nach bem epigras phifden Gebrauche, bei gwei unmittelbar aufeins anber folgenden Bortern, wovon bas erftere mit bem Budiftaben enbigt, mit bem bas zweite an: fangt, biefer nur einmal gefeht und beibe Borter in Gins gufammengefdrieben merben, wie biert SILVINIVSTVS flatt SILVINI IVSTVS unb POSTEMPLVM ft. POST TEMPLVM auf ber Tabula honestn missionis von Mobeng. Bergl. Rim.Bavern G. 83 u. 136.

p. 80 finbet fich bie Rheingabern Infchrift :

IN II DD. L. SILVANIVS PROBVS PONTES D. S. D. D.

Der Berf, bemertt biegu: l'inscription pronve la construction on reparation des ponts du lieu antione. Die Erftarung ift unrichtig. Das Bort PONTES ift in bie 3 Giglen PONT. E. S. aufs autofen und biefe finb. im Bufammenbange mit bes nen ber folgenben letten Beile, ju erftarent Pontifex et Sucerdos Dei Solis donum dedit (Rom. Bapern C. 115 u. 116), ober, wie Geibl (in ben Gib. Berichten ber Afab, in Bien XIII. 28. 6. 239) will, mit Pontifex et Sacerdos de sue donum dedit in interpretiren.

p. 102 fteht in ber Paraphrafe bes Denfmats far bie Matibia Augustae, normri für Augusti (exoris) sorori.

p. 107. Die 3. Infdrift wird als unvollfien bie burch Duntre bezeichnet, mabrent fie poliffanble im Rom, Bapern G. 164 ju lefen ift.

p. 115. Die 4. 3. bes Pioringer Dentmalt, beffen Infdrift fo vielfache Muslegungen erlitt (Bal. Rom. Bavern G. 63) und bie ber Berf, mit Praefectus cohortis I militum squamiferorum ciflatt. wird wohl ju interpretiren fein: Praesectus cobortis I milliarine Sequanorum et Rauracorum. Beibe Bolfer eifdeinen, in ber I. Coborte vereinigt, auf bem Dentmale von Miltenberg (Rom. Bavern G. 67) und auf einem fragm. Steine bafelbft (1. c. G. 247).

p. 116. Der Schluß ber Infdrift ift CO = coniux, nicht C. C = condi curabat.

p. 117. Die lebte Beile bes Rofcbinger Chrenbentmate fur Antoninns Pius lautet nicht, wie fie ber Berf. gibt, ALA.I.FL. O. P. ala prima Flavia aptimo principi, fontera AL. I. FL' C. R. ala I Flavia, civium Romanorum. (Rom. Bapern 6. 111.)

p. 118. In bem Bolfertebofer : Meilenfteine, beffen Infdrift ber Berf, angibt, unt aus ibr bie Erichtung beefelben von ben Golbaten ber Murelia: nifchen Reiterei be auflieft (elevée - par les soldats de la cavalerie Aurelienne), geigt fic gang beutlich, welchen Irithum eine folecht cepirte 3m2 forift veranlaffen tonne.

> Die Infdrift bes Berfaffers lautet: Imp. Carr. L SEPT SEVERO ... ARABICO ADIAB P TRIB. POT. XIX ET IMP CAES MAVE AntoNINO PIO INVICTIS PRINCIPI TRIB POT XIIII IMP III COS III

> ORD AVR FELIC PRIN DomINIS INDVLgentISSIMIS. Das Driginal bat:

IMP. CAES. L. SEPT. SEVER PIO. PERT. ARABIC. ADIAB. PART. BRIT. P. M. TRIB. POT. HI. IMP. VII. COS. H ET IMP. CIES. M. AVR. ANTON

INO . PIO . INVICT . AVG . PART . MA . BRIT. M. P. M. THIB. POTES. XVIII. IMP. IIII. COS. IIII. PRO. COS. FORT. AVG. FEL . PRINC. DOM . INDVLG .

> AB AVG.M.P. NLV. ALG. M. P. LIIIL

Bergl. Rom. Bayern G. 129.

p. 122. Die Infdrift fur ben Sedatus, bie ber Berf. in Pfung anführt, veranlagt ibn, auch ber Befulgottheit Beduins ju erwahnen. Den Ras men biefes follen 3 Infdriften, wovon 2 in Bir benbart, mit BEDAIO SACRVM und BEDAIO Sinbart, mit BEDAIO SACRVII und BEDAIO en . ET ALOVNIS gefunden murbe, enthale Diese Gade nicht genau Kennenis bat. Richt forif Me Tourbe in Bieenhart gefunden. Die Ins and the laur et (fowen with breign ift)

I.O.M. ARVBIANO JET BEDAIO SANCTO TVL. IVVENIS

Di. imite we Ctotibam:

■NH. D. D. I. O. M ARVB. ET SANCTO EBED. VIND. VEHVS

Die britte Exm Chieming:

BEDAIO . AVG SACR. ALOVN . AR . SETONI VS MAXIM IANVS

Die vierte Ere Geeon (bei Caliburg): BED. \$10 AVG ET ALOVNIS SACR

C. C. TIVS SEC NDIANYS

Cammiliche 4 Belub Cefteine ober Mitare befinben fich jeht inne f. Antiq La cium in Dunchen. Bergl.

Rim, Bavern G. 39 -- 40 -- 91 -- 94.

p. 124. Die zweite Beile ber britten Infdrift lautet bei bem Berf. M . COC-C und wird mit M. Cocius Commentariensis erftart; ber Stein bat nach COC frin Bunftum; und baher ift biofi Codceius gu lefen.

p. 128. Bei bem gweiten Dentmale ift bie Beilenabtheilung unrichtig. Das Driginal hat: MERCVRIO | ARAM | D. IVL. PRIS | CINVS EX V | OTO SYSCEPTO | S. L. L. M.

p. 130. Die Treuchtlinger fragm. Infdrift: AVRELIARVM

EMERITAE CONIVGI SABINAE FILIAE VERECVNDAE MATRI SABINEIVS SABINVS KARISSIMIS

bat bie Musteger vielfach beichafrigt. Der Berf. vermuthet, gemaß berfelben babe Ereuchtlingen bie Murelifche Colonie gebeißen. Ref. ift ber Unficht Aureliarum fei ale nomen gentile ju faffen, bas ben nachfolgenben Cognominen ber Frauen gemeine fam autommt. Bor Aureliarum ift pro salute ober in memorium ausgefallen, fo bag alfo ber Ginn mare: Bum Unbenten bee Muretien! Geiner , Gemablin Emerita (nicht Emeriti, wie ber Berf. lieft), feiner Tochter Gabina rc. ben Theuerften, bat Gas bineius Cabinus bieg Dentmal gefest. Bgl. Rom. Bapern G. 211.

p. 138. Gine vom Berf. angeführte Beibens beimer : Infdrift lautet:

> D.M. T. FL. VITALIS CIVESIAL VIX . AN LXX FL AVEVS LIB ETERES FACCVR.

Flavius Aneus ift ber Freigelaffene bes T. Flavius Vitalis, beffen Gentilnamen er ju feinem Stlavene namen bingugefügt bat, aber nicht beffen Buchbale ter (secrétair), wie irrig ber Berf, erflart,

p. 154. Done genauere Driebegeichnung, ale in Enrol gefunden, und obne feinen Gemabremann angugeben, führt ber Berf. brei Deilenfteine bes

Roffret Glaubius an. Es wurden beren aber nur juri gefunden, nömtich der eine im N. 1552 bei Auf zwiften Abstand und der Bergische Avest. Er fam in des Schles von Marertich; der abere im 3. 1786 in Ces maggiore, unweit Feltre. Er wird in Ces aufbewohrt. Die vom Berf. als erfte nichtift angefaber if nichts Anderes, als eine fellecht Abschrift feiner zweiten Inderift (des Areits, als eine fellecht Abschrift feiner zweiten Inderift (des Areits, elbe bei Steff, ift die bei Stefferungen im Aret und in der Schlendbetilung zicht R.f. es vor, bie Inschriften von Gioranelli, Cas Strafen wonument von Maretsch, Inde

Meilenftein von Toll.

TI CLAVDIVS. CAESAR
AVGVSTVS germanicas
PONT. MAX. TRIB. POT. VI
COS. DESIG. IIII. IMP. XI. P. P.
viam CLAVDIM. AVGVSTAM
QVAM. DRVSVS. PATER. ALPIBVS
BELLO. PATEFACTIS. DENEXSERAT
MYNIT. A. FLVMINE. PADO. AT (sic)
fLVMEN. DANVVIVM PER m
P CCCXX

Meilenstein von Ces maggiore.
TI CLAVDIVS DRYSI F
CAESAR, AVG GEMA
NICVS. PONTIFEX. MAXV
MVS. TRIBVNICIA POTESTA
TE. VI COS. IV. IMP. XI. P. P
CENSOR. viam. CLAVDIAM
AVGVSTAM. QVAM. DRVSVS
PATER. ALPIBVS. BELLO PATE
FACTIS. DERIVARIT. MYNIT. AB
ALTINO. VSQVE. AD FLYMEN
DAVVVIWM. M. P. CCCI.

Als Erlauterungsschriften ber beiben Denkmaler fügt Bef, bei: Maffel, Mus. Ver. p. 45 Nr. 6. Orelli, Vol I. p. 173 Nr. 708. Hormavr, Gefch, ber gestüff, Grofichaft Aprol. 1. Ah. Zubingen 1806 C. 185. Deffen Aproler Almanach fur 1805.

Eden. S. 133. Polibaufen, Befehreibung ber Rén., heerstroffe von Berona nach zugebung. Ründen 1816. S. 90. Reifer, Guntin S. 3u. 4. Guarnieri Attoni, Dissertazione intorno al corso dell'astica via Claudia dalla città di Altino sino al sume Damubio. Bassano 1794.

p. 158. Der Botivftein für Apollo Grannes in Lauingen hat unrichtige Beilenabiheilung. Des Driginal gibt:

> APOLLINI GRANNO M. VLPIVS SECVNDVS T. LEG. III ITAL-ARAM CVM SIGNO ARGENTEO V.S. L. L. M.

p. 176. Unter ben Denfmalern bon Spich führt ber Berf, auch bas aus G Quabern bestigende auf. Die Aneinanderreibung berfelben, wobei ber Berf. Raifer folgt, ftellt bie Borte ber Inschrift folgendermefen zusammen:

paTERNV SCLEMENS TRIB. mill PRAEF, EQ.AL PROC AVg|LEG TORQV AE . SILIANIS . SICCAT ATAE . C. R | FECIT

(Coluf folgt.)

München.

ber f. baperifchen Afademie ber Biffenschaften.

9. November.

I. Nr. 19.

Whilpiophiich : philplogiiche Claffe.

1855.

Mc_{moire} sur les Établissements Romains du Rhin et du Danube etc.

(Odluf.)

fun, die biber allgemein angenommene Wertstellen, bar engen (Jahrbüder it. von Alterihumsen, für eine Alle. 7.8) umgeloßen und nach ber eine fielenden unter A und B fingen eine fiele beite einem Eriede bestehenken und grote bie die Schriften Archanken von Epsach, folgendemoßen bergefellt:

CI ATERNYS CLEMEntianus
PROC AVG

PIE SEF. EQ. ALAE. SILIAnae
TORQVYTAE. C. R
TRIB. militum
LEO. XI claudiae

- ... S SICCYT FECIT

CL. PATERNYS
CLEMENTIANUS
PROC. AYG
PHOVINCIAR... AE
IVID. VASARdinIAE
AFTR ICAE E
PR.A. EF, EQ, alae
SHis. NAE
THEF. MILIT
LEGE
LEGE
Ch....

B. — CL. INDVTae CLEMENTianae CL. PATERNVS CLEMENTIAnus PROC. AVG MATRI

Go bat nun R.f., eine ir et studio, for wie is der Raum biefer Blater gestartet, die Echiit bes Beif. einer eingebenden Bertreitung unterworfen. Trägt auch mandes in dem Buch bes Gepräge der Unvolkenmenteit, so wecht doch filder Geisteshaud durch das wissenschieftliche Ger baude, und man sicht find ben Rest, un Dans licht sich der Reif. un Deutschlichter, daß er dem senglischen Rolf, un Dauffolten, wo in seinen Buch der Gestarten bei feine Buch der Geschichte Leuischalen Alter dorften, Koms Gestitung sich verdeitet und seine Geiter ihre Wohnste in dem eroberten Land auf schugen.

36f. v. Orfiner.

C. Plint Secundi Naturalis Historiae libri XXXVII. Recensuit et commentariis crititicis indicibusque instruxit Julius Sillig. Hamburgi et Gothae sumptibus Friderici et Andreae Perthes. Vol. III. MDCCCLIII. 474 ©. Vol. IV. MDCCCLIV. 471 ©. gr. 8.

Aus bem, mas Ref. fruber icon in biefen Blattern (Dft. 1851 Rr. 60 f. und April 1853

Rr. 52 ff.) über tie Gillig'iche Muegabe bes Plinius berichtet bat, ift ernichtlich, bag nunmebr ber Irn bes Schrififteffere vollftanbig vorliegt. Diefe beiben Banbe umfaffen namtich bie Buder 16 -31; ber 5. Banb, weicher Die feche letten Bucher enthalt. ift aber ber Bamberger Sanbidrift gu Liebe poe ten übrigen ausgearbeitet no ben unt unmit: tetbar nach bem 1. Banbe eifcbienen. Dit bem lebten ber oben genannten Bante, ben er unter bem Drude fdmerer torpe licher Leiten aufarbeitete und bem Ref. mit ben Berten: extremum boe munus habeto überfdidie, befdloß ber Berausgeber feine litreariide Thangfeit, und wenige Monate nach ber Bollenbung beefelben unterlag er einer Brufteantbeit, Die fich feit einigen Jahren ju einem Augenleiten gefellt batte, bas ibn fcon fruber batte befürchten laften, er murbe biefes Beif, bem er feit mehr ate gwangig Sabren alle feine Dufeffuns ben widmete, nicht ju vollenben im Stanbe fein. Dies mar ibm icoob nach bem Dbigen vergonnt bis auf bie Inbices, beeen Anfertigung nach einer brieflichen Minteilung bes Ben. Bofrath Bufter mann ber Br. Proteffor Dtio Coneiber in Bor the übernommen bat.

Bliden wir auf bie nun vollftanbig vorliegen: ben Beiftungen Gilligs fur ben Plinius jurud, fo baben mir junachft feinen Catalogus artifieum in's Muge gu foffen, ba biefe archaologifche Arbeit ibn auerft auf bie Rrivit bes Plinius geführt bat. Bu biefem Bebufe verglich er namlich felbft bie funftgefdictliden Buder in ben Daeifer Sanbidriften, aus melden er eine nicht unbebeutente Babl von Stellen peebeffeete. Benn bie Trefflichfeit ter fpater vom Ref. aufgefundenen Bamberger Sandfdrift fein Beebienft in biefer Begiebung einigermaßen fcmalerte, fo bleibt ibm toch ber Rubm, bag er querft bie Rritif bes Plis nius auf eine fefte banbidriftliche Grunblage gurud au fubren perfucte, und bics mar ber Grund, mas rum Gr. Beb. Rath v. Thierfch ibm bie fritifche Bearbeitima bes Mertes fur bie von ber Befellichaft ber beutiden Raturforider beabfichtigte Musgabe Diefes Schriftftellere übertrug. Ale eine Boraibeit bagu ift bie bei Tenbner in Leipzig in ben Jabren 1832 - 36 erfchienene und von bem Ref. in bice fen Blattern, Muguft 1836 Rr. 164 ff., befpredene tteinere Ausgabe ju betrachten. Dier gieng Dr. Gillig borauf aus, ben bisber betammten bante fdriftlichen Appaeat gufammen gu ftellen, obne eine neue Errtrevilion geben ju wollen ; er peranberte baber bie Boete bes Schriftftellere nur ba, wo gang augenicheinliche Berbefferungen vorlagen; fo namentlich in ben letten Budern in Rolge bes von bem Ref. vorber icon aus ber Bamberger Soid. Mitgerheilten, beren vollftanbige Collation mit ben Unmertungen bes Ref. Diefer Musgabe als Unbang beigegeben murbe. Die unfägliche Dube, welche er feitbem auf bie Beiftellung ber größeren Musgabe vermanbte, fdien enblich erfolgtos au bleiben, weil fein Buchhanbler ben Berlag berfelben übete nehmen wollte. Er ließ baber, nachbem er icon im Jahre 1839 ein Specimen quaestionum Plinianarum ale Diegramm berausgegeben batre, meldem 1849 ein zweites folgte (f. Gel. Ung. Ditob. 1839 Rr. 206 f. u. Dfiob. 1851 Rr. 61). im 3abrt 1848 ale Probe feiner Thatigfeit und ju feiner Rechts fertigung por bem gelehrten Bublifum feine Bor: rebe nebft ber Borrete bee Plinius und bas 35. Bud mit einer Bufdrift an ben Ref. abbruden (3. Bel. Ing. 1849 Rov. Rr. 229); boch burch bie Bemubungen bes Bin, Bofrath Buffemann tam es enblich babin, bag Perthes ben Berlag ber großern Musaabe übernabm, fo baft ber Drud im Babre 1850 beginnen fonnte.

Bei biefer größern Aufgabe bat fic Sillig vor allem bas große Berbienft erwoben, ben von Berfchiedenen auf die verschiede Weife aufgegeich neten Appacat auf eine lichvolle, leicht überschauliche Neife zuschmmen zu fielen, ein Berbeinff, welches nur berjenige richtig au schähen weiß, ber schulch Arbeiten unterennungen bet.

Diefen Topparat bat er aber auf bas gemisfenbaftefte jur Berbefferung bes Arries benügt. Berbaltnismäßig fetten ift einer entsaiton richtigen Lesur nich bie verbiente Witrbjumg ju Theil geworben. Dabei bat bie Interpunttion vielfache Berbefferungen erfahren, wenn gleich gerade bierin noch eine nicht unreziehige Radeite zu batten ift, ab bei feinem Schifffefter feicher als bei Pplinius 12

Xii

14

ein Theil eines Cabes ju bem porbergebenben ober ju bem folgenben binuber gezogen wirb, weil bie Cape baufig obne eine innige Berbindung neben einander fleben, bie Perioben oft mit abfoluten Participien u. bal. fcbtirfen , welche leicht auf bas Bolgente bezogen werben tonnen, und namenilich in ber eigentlichen Raturgefcbichte oft burdaus nicht ftar ift, mas zum Borbergebenben ober jum Folgenben Bebort, wenn nicht eine andere Schrififtelle babei auf Die rechte Babn bilft. Die Berberbniffe bat Dr. Gillig meift richtig entbedt, wenn auch bidge Dr. Stillig mein timing wielleidt allguott bat be. Buden angenommen, wobei ibm bie Dogtichteit Der Gufindung einer ber Bamberger abnliden Dande Corife, meiche auch in ben anbern Buchern burch beriff, melde auch in ben anbern Dunden, ein ge ubficalt von Bortern, Die von Gleichlautenben unfanbene Luden nachwice, Dogefuefen U von Bortern, Die von Strummund bon Gefuefen find, entfanbene Luden nadwick, Mit feinen Berbefferunge. or ber Bei feinen Bei feinen Berbeiterungen, bas fei faffinern was ber Busammenbang verlangt, und bas beiter han fe fofort bei bem erften autwennen.

Fen fann. Demungeachtet bat er burch bet, en er fen fann. Demungeachtet bat er burch bet, Eritet bes Plinius mehr geausgefponnen find, nicht immer fo flar, bief en erfa ffen tann. Demungeauner un. biefe dusga Den für bie Krifft bes Plinius mehr ger leifet als alle Derausgeber vor ibm.

Bei em Theile bes 3. Banbes ftanb ibm tigent bil amaliches fritifdes Silfeminel gu Gebote. Bir babere Tetron bei ber Angeige bes 5. Banbes bas Buditeire beiproden, welches fic in ter Paris fer Biblioebe E in einer alten Sofd., vielleicht bes 7. 3abrbumberes, unter bem Titel: Apulei Platanici de retas ediis sulutaribus findet, bas icon Gale mofius ger Rrieil' Des Plinius benute, Gillig aber bor ienem Barrbe feiner Musgabe jum erften Dale abbrude rr lief. Es enthalt biefes namlich nichts anberes als meiff mortliche Musjuge aus bem 19. und bem 20. Buche fid nur, welcher Gire fluß bemfelben auf die Rritit bes Plinius, und es fragt biefer Bucher gugugefte Den fei.

grechterige ift, wo es fid um Zuschlung von Buden dand Det, ober Earn die Gestaltung eine Ber dantens, ausch mitung ein der hie Gestellung eines Ger dantens, ausch mitung ein bei der Schreibung eines Rameils, wobe fich bie nicht gang zu übereichende Bemetlung mochen lößt, daß für bie griechtichen Ramen sich in dem Deiginal diefer Hach, auch die Georeibung mit griechtichen Auchfalen in vieten Tällen so gang gesändert, daß in diefen Auflen so gang gesändert, daß in biefen Beziebung diefem Auszuge wobl nicht ou Glauben geschenft werden darj, alb den hofch. In die Beziebung die Gillig ist und de eines zu weiten darj, alb ein hot de eines zu weit gegangen sein, wonn er namentlich auch Gonjectus ren auf demielden aufgenommen dat.

Um bat, mas ich bisber im Milgemeinen aus: gefprochen babe, im Einzelnen nachaumeifen, fei es mir pergonnt querft folgenbe glaubliche Berbefe ferungen in ber Gillia'iden Musgabe anguführen: Lib. XVI, \$. 155. qui quis omnino nescit quibus coronentur: \$. 179 Sui, sed frutectosi generis flatt usui. XVII, \$. 38 Italica für et alique; \$. 81 ift gut por si loeus aus Gato einges febt sulcos; \$. 82 mobl richtig vel eingefeht gwis fchen aliqui und lapides; XVIII, \$. 11 ift bonum agricolum qut aus Cato ergangt; S. 110 furni für funi gefchrieben; \$. 159 ift aus ben Libarren ber Soid, tabalis und eaballis wohl richtig abge: leitet ab nlies, nach D ift vielleichi gu lefen ; et ab aliis nesum; \$. 162 tanta est aus tantue; \$. 306 mirb gant bem Eprachgebrauche bes Plinius gemaß porgefchagen gwifden Hispania und Africge eingus fchalten et in parte; \$. 318 malo in medio directo, in bem Ginn "gerabe aufgerichtet", fatt bes finnlofen decreto: \$. 361 ift aus absronditge riche tig bas febtenbe apes abgeleitet; boch mare mobil abs beffer gang gestrichen; XIX, \$. 129 if patientiores für impatientiores; XX, \$. 82 ift webl ftatt bes bier unpaffenben Buturums edent richtig vermuthet edint : \$. 87 ftatt demonstrae ber Dius rolis demonstraut sc. medici: \$. 98 ift bas in ben Muegaben binier binis eingefchaltete diebus b.fe fer por biefes Bort binter duloribus geftellt : \$. 148. mo bas Derfecium enravit einen Eigennamen vers langt, ift das ber bbicht. Letart siratione nicht übel ber in bem Schriftellerverzeichnig biefes Bus des portommenbe Rame Dution abgeleitet (erma sie Dalion !). und im Rolgenben ben obne Berbum fter

benben Dativen ju Liebe gwifden datie und item bas Birbum datarit einguid alten vorgefclagen; 1. 160 ift febr mabifdeinlich, bag enptationi testamenti sic lenocinatum ju lefen fei fatt captatione; \$. 205 ift gut corniculo fur cornicula aufgenommen : \$. 244 wird flatt melle aus ber Banb: fdrift mel mit Bugiebung bee vorbergebenben Infundit abgeleitet et mel; \$. 256' polum fur totum, womit bee Ref. Rete ju XXXV, \$. 188 ju vers aleichen ift: \$. 264 ift fdon mit Silfe bee Appus lejus und bes Plinius Balerianus verbeffeit, Coi in arde Aesculupi ftatt Ge limine. nedis, und am Edluffe aspide excepta bingugefügt. XXI., \$. 12 payorem flatt payore; \$. 57 tum cum flatt cone; S. 123 ift nach quantum gut eingeschaltet tribus digitis adprehenditur; toch fprechen bie beigebrache ten Beifpiele mehr fur bas Activum; \$. 181 ift bie Interpunftion gut perbeffert: XXII, S. 1 ift bas vergefd lagene reputants jetenfalls viel verftanbe lider als reputantium; ebenfo \$. 3 e granis bem blogen Abtativ gegenüber; S. 56 ift aus simillimi gut simili mili gemacht; \$. 78 ift bie Frageform gut bergeftellt; \$. 79 anati aus Diofeorites; \$. 88 cui e lacte nitor für qui. XXIII, \$. 50 mirb webl mit Redt in ber Lefait ber Stich. unicam spem hane vino esse bie Tilgung bes Bortes vino volangt, und \$. C1 faletur flatt fatentur. XXIV. 8. 7 ift vehementior est iligna nach Dioteorites gut verbiffeit ans vehementiores ligmu; S. 8 in vermis subtilis aus ultimis; S. 67 Lenneus similem scopis eit tamaricis fatt Amerinis: \$. 96 puterion aus petition; \$. 188 feni semen emendat aus fenis emendat cher feni semen dat. XXV. S. 143 ift burch Ginfebung eines item gwifden discutit und iberis bem Cabe eine beffere Glieberung a geben. XXVI. S. 16 ift aus toto Italia imperatrice nicht übel nim borum altrice gemadt, bed tage ned naber imbrium altrice. XXVII, \$. 22 ift flatt en purgatione quibus datur e gallinaceo jure porque idlagen: ex porgntione eibus; ba aber bie Sofd. flatt iure baben fere, fo ift mobl ju fdreiben : ex purgatione cibus ius datur, e gallinaceo fere. L'al. XXIX. 79 ius e vetere gallinaceo, XXVIII. S. 4 gut intuentibus populis für ut eirentibus poenlis; \$. 56 valetudinem invari varietate victus; boch batte bicfer Cas wohl wie in ten attein Aust gaben mit bem Relgenben in Berbinbung gebiadt werten follen; \$. 189 lac tepidum ut est oberibus expressum, für usus, mas in ben Sbid, fict, offenbar aus ber Beifdreibung ubus entftanben, in ben bieberigen Muegaben aber gang fehlt: \$. 252 lichen equae e dulci epotus für ex aqua dulci. -Benn \$. 266 gefdrieben werben foll: si vomerem .. focus larum, quo familia convenit, exurat, lupum nulli nnimali nociturum, flatt absamat, ac, weil, bie Stid. convenietur at (ober ad) baben, fo ift bamit offenbar ber tedte Beg eingefchlagen; bie Sbid. fpreden aber mehr fur quo .. conreniet, wrat. Das einfache Berbum weere post beffet bicber als exurere, bas Rut, tann aber veiffanten werben als Mustrud bes Bunfches ober bes Ber feble. Bgl. Aruger Gramm. S. 449 Anmert. 5. XXIX, \$. 15 ift Tiberinaque in insula cine min: beftens febr anfprechente Conjectur fur bas in bier fem Ginne nicht ermeifliche iterumque; \$. 69 ift mobil rid tig nad XXVIII. \$. 19 recapere flatt praecanere geichtieben.

An andern Stellen fann ich rind mit bem bier eingeschen Wege nicht se einverslanden ere tiden; wir nehmen guruf felder, am weiden bie Bulg, oder die Lebert der Stelle, nicht mit Reid verlassen wird ist, dann loider, am welchen burd Genjectur in anterer Beiler, als bier geschopen ist, nachpublelen fein burite. Die nabere Begindung bebatte ich mir für einen andern Ert vor, um nicht zu weitlauffla zu werten.

(Bortfepung folgt.)

München.

ber t. baperifchen Atademie ber Biffenfchaften.

12. November.

I. Nr. 20.

Philosophisch : philologische Claffe.

1855.

Plini Secundi Naturalis Historiae libri XXXVII.

(Aprtfebung.)

heidiebung bes vorausgegangenen eine als Beitber Rimmung ber of a series of the series ne ill, s. battbar, RS SIL . Danb Aurfell. II. S. 294. - \$. 105 Billate Vernistae arbori. S. 159 ift bas quam ber Stid. biefes wie S - 76 abverbial gefaßt wird - \$. 250 if bie Bulg - si vires inceant offenbar richtig, und in ben Sorch. fälfdlich ber Ctabtname Sinuessa barque gemacht. - XVIII, \$. 180 paft bie bofcht. Erbart Crate contenta gut ju bem folgenben vel labula, umb S. 181 mar mie \$. 184 soles auf: junchmers ; S. 198 quinta amplius flatt quintam partem ; S -225 servantque id sidus etiam vestis institores . et est in caelo notatu facillimum; 5. 249 dures soint irz ber Bedeutung von dummodo und \$. 25 1 ber Corrfunctiv in Cur caelum intuearis agricolas? cur são era quaeras rustice! in bem Sinne: "DBarum foll fi bu erft binfchauen"? u. f. f. Der Ber fuch, bier ein Gebicht bergufeben, mochte taum ju be Higen feire. fantivifc 32 faffen, De ie bei Livius VI, 12, 8 in

Daß XIX, \$. 22 versicoloria bergeftellt-wers ben muffe, bat Dr. Strad bereits richtig bemertt: bei \$. 23 ift berfelbe bem conficiren nicht abgeneigt, allein 2B. M. Beder bat mobl obne Grund bas Bort tantum finntos genannt. Postea in theatris tantum umbram fecere (vela purpurea) gibt einen gang guten Ginn, wenn man es als Gegenfab au bem Borquegebenben boc fuit imperatoriae navis (Antonii) insigne faßt. 3m folgenben \$. 25, mo bon ausgefpannten Tudern bie Rebe ift, bie ben geftirnten himmel porftellen, ift per rudentem iere nicht unpaffenb, "fie bewegten fich". - \$. 27 finb bie Botte praeterquam cacuminum teneritate nicht au beanftanben, wenn man fie in bem Ginn pon caruminibus teneris faft; eben fo im Folgenben manu, wenn man es mit evellitur verbinbet und que mit "und gwar" wieber gibt. - \$. 57 ift gari nach oleo gang an feiner Stelle und nicht mit camari su vertaufden. Bal. XXXI, \$. 94. Boras Gat. II, 8, 45 f. Martial XIII, 82. - \$. 75, 102, 153 ift mit Unrecht condire', "einmachen mit Bes wurgen" u. bgl. fur condere "aufheben" eingefest morben.

XX. \$. 17 ift recentis auf corticis beipaen gang richtig, wie corticis viridis bei Plinius Balerianus IV, 6 geigt. Dit podagra lagt fic biefes Abjectiv nicht verbinben. - \$. 230 ift ut supra auf bas Borausgebenbe cum melle et resina au begieben, bann broucht man tein nihil eingus fcalten. - \$. 256 ift bie Mufnahme ben prodest aus bem Appuleiifden Auszug unnothig.

XXI, \$. 32 fpricht bie Cache offenbar fur XLL 58

bos bhfol. inposite manu. — \$.54 ift wohl bir bhfor. Efsart et ferulis et corymbis hederae rich tig, und \$.57, auf Weropkrell Hist. Plant. VI, 2.7 bryogen, docemur. \$.146 bryident alliqui negant bosfeite als qui ainut gwod alli negant. \$.155 ift mit ben \$\frac{1}{2}\text{bryogen}\$ Modieis tamen utendum est ju lefen, und XXII, \$.94 frin quod cingulegen.

Barum foll XXIII, \$. 109 multa als unpaffend mit mixta vertaulfcht werben, ba es ja boch darauf anfommt, baß eine binlängliche Zahl von Granatäpieln gestoßen wird?

XXIV, 8. 88 wäre n tumescendo gang umpaffinb, do her Dapvust feibft antiquetter und bir
Eitrafange træittern foll, mes intumescendo austbrüdt. — \$. 93 poft alvo soluta gu bem ovaues gehenber vim habet adetringendi grenig beffer als
alvom solvit, und XXV, \$. 79 gu fastdiendum
odorem habet, gweiß facube bernfo gvt alst lepido
lacte adulterant. — \$. 155 ift radice nach allen
Debter, zu freichen.

XXVIII, S. 91 fann nach ben Sbicht, geles (en werben: barbaros servare eam quinqueninis fen werben: barbaros servare eam quinqueninis pota eisere alvom (obtr nach ber Lesaur potas auch pota ean), so baß die Kenderung potam nicht näbig wird. Auch dieser Stelle, wie aus XXXII, S. 45 servents piacibus ift au erschen baß S. 103 zervates pedes (hyaenae) nicht au ber anflanden ist.

XXIX, \$. 127 möchte Sillig in den Worten ieur ovium atque, ut in capris diximus, efficacius fulva nach XXVIII, \$. 170 leften efficacius caprae rutilae, allein zu fulvae ist ovis zu rgadigen, und es handelt sich allein um die dunkte Karbe de Kösterek.

XXX, \$. 6 ift ber Ablativ aliena gente nicht ju verwerfen in bem Ginne: "während bas Bolf ber Cache fremb blieb."

Bu \$. 8 bemeekt Gillig: "zemper petitam, at unde !" und will peregre eingelest wiffen; allein es ift ex en neientin berabzubrgieben.

\$. 12 mochte pa amque in tempus siluit bem Ginne nach nicht gu beanftanben fein, und bie Les-

art ber Police, palamque sit verbanst wohl im Dittegraphic and PALLAMQ PÄITEMIPVS sur Ursprung. — \$. 46 bat Sillig in den Borte laudatae et ex insulis Caprearum bern Entis laudatae et ex insulis Caprearum bern Entis Caprearum auf insulis begogen und besheld sie Eerderung vormehmen zu müssen geslaudet; allein sist cocleae bazu au ergasingen. — \$. 50 verlengt sit cocleae bazu au ergasingen. — \$. 50 verlengt sit cocleae bazu saint inmortume, sitt demortuse, bit oblic, sprechen aber \$. 52 auch sit mortuse und \$. 62 site emortuse.

Einigen anbern Stellen mochte burd Beranberung ber Interpunktion ober überbaupt eine anbere Beziehung ber Sahtheile auf einanber ju belfen fein,

Go ift XVIII, \$ 20 bas bl'cht, nicht vie glaubigt eur vintor zu freiten und au verfeinden. Aranti. - viator attealit dietaturam, est equiden... veale coppus, inquit, urrb \$. 28 gu intrupungi ven: Nihil est danunosius deserto agre; iraque Cato na. f. m. — \$. 266 light bir 84sart bir 30th Pahulo folia eius (ulmi) attenigis aud éequies: adaptice et teness aidas bei blefer Sinterpuntium foum temas gu undintben überig, vubérenb Güigé Bort (foliagi attingia, stringens autem deputansque adspice matt und nicht plinieni(foliagi.

XX, \$. 243 iff bas Komma in spanicis, nervis qu firciden, und \$. 230 spanicis, was Sillig aus ben Hold. aufzunehmen nicht abgeneigt ift, gu mnaeulis, nervis, articulis hirauf zu bezieben.

XXI, \$. 47 ift opne Romina: Summa natura oius in nomine est appellatio au lefen-

XXIII, \$.58 würde Sittig keine Zuslasmus angenommen daden, wenn er nacht nequiret oht das des gescherhes siquiden begegen hätte, bessen Zeschende siquiden begegen hätte, bessen Zeschende siquiden begegen hätte, bessen Zeschende siquiden begegen hötte, bessen Zeschende gedertende und das Daupstag gedertende wendem in ee exemplum als Daupstag gedertende Sight XXXV, \$.9. — Ghen se unröbtig ist ein Sight Sigh

tra ... pityoeampas, 3) per se petum ... contra omnia aupradicta, und als zweiten Sauptfat: Lussitudinum et perfrictionum refectio est. - XXV, 8. 83 wird auch niemand etwas vermiffen, fomie farcitur in naris quee in Italia nascitur jufam: men bezogen wirb. - \$. 95 ift feine Ginfchaltung nothig, wenn man interpungirt: radice longa, Quattuor digitorum longitudine, unb \$. 97 feine ende anzunehmen, wenn man interpungirt : medicinia aptior rotunda, contra serpentis oblonga-XXX, s. 48 fann in potu nach in cibo nicht auffallen, wenn man nach flunt ein Romma fest. Beite Unter ben Stellen, fur weiche unter beile beite gu fuchen finb, fchließt fich bie erfte theile boeifet du fuchen find, schließt nich vie conber eben befprocenen an. ..., minuta rarning cing bas vorausgebende flos resanne guf das betrachten; den Birten : Allein et ift wohl nach concideut ge-den Birten : Allein et ift wohl nach concideut ge-den : Auex D zu minute als Subject erapula zu ergant aben ift aber flatt donee coyactur zu m.f. with. lefen In Solgenben ift aber flatt donec coquatur gu b base — cogatur "dis es 311 cuntr 200111.

b base — cogatur "dis es 311 cuntr 200111.

b c base — cogatur pois cogatur resina xopissa.

'lica (modis) cogatur resina xopissa. Sugar De Spide im any
No. (23) quibus (modis) cogatur reaina any
Line (23) quibus (modis) cogatur reaina any

Line (23) quibus (modis) cogatur reaina any
Line (23) quibus (modis) cogatur reaina any
Line (23) quibus (modis) cogatur reaina any
Line (23) quibus (modis) cogatur reaina any
Line (23) quibus (modis) cogatur reaina any
Line (23) quibus (modis) cogatur reaina any
Line (23) quibus (modis) cogatur reaina any-153 - 8. 27 liegt ber Lebart ber Sofch.: Fithat - S. __ 2/ legt vic comm.

et et enlipse vitium colentia naber als bas von Cillig porgefch lagene vitium incolumitati nocentia, und ift mit exrer bet Plinius nicht allgu auffallenben Bortfellung gu fcbreiben : Fiunt et culpa vitia colentium, fo daß colentium ju culpa bezogen wird. -\$. 241 ift Bu ben Borten: Invenimus enim sine folijs natas mur bie Bebart ber Dbich. cos sub foliis angeführt. Es ift aber nach Theophraft hist. plant. II, 3, 3 ju lefen: ficos sub foliis natas. - 1. 250 ift wohl Teine Interpolation anguneb: men, fonderes aus bert bbichl. Lesarten abzuleiten: memorabili matura im vix tolerara d'à rigoris. amne solis, codem aestate

XVIII S. 47 le egt in det Ledat in eprocides viglicies in processie. S. 57 möcht Sillig auß ut Pincandum Trachen tu opticanher; nöhr ligt ober esse senndages vol. XXIV, S. 83.—

Bu 236 bemertt Gillig, es fei nicht flar, was ber Bufas am Ranbe ber Batic. Soft. ovinm tegimenta incinnare wolle. Rach ber Bulg, wirb unter ben Binterbefchaftigungen ber Lanbleute ans ceführt: dolia quassa sarcire, ipsorumque lamnas scabendo purgare. Sier ift fowebl ipsorum als lamnas auffallenb; bie Sbich. bieten aber ipsarum und lanes, mas gang gut ju jener Ergangung bafft, wenn man liebt: ovium tegimenta cincinnare, ipsarumque Janas scabendo purgare, unb babei an bie pellitae oves ober bas tectum pecus bentt. Bal. Colum. VII. 2, 3, Varro II, 2, 18. Horat. Od. II, 6, 10. Cincinnare, ein allerbings neues Berbum, lagt fich mit bem Ramen Cincinnatus belegen. - Benn \$. 263 aus armentorum id cura gemacht wirb armentorum fetura, fo liegt naber: armentariorum id cura. - \$. 315 mochte Gillig aus ber Lesart hoc est in ea siccitate mas den hoc est einege siccitate; ich ichlage por: hoc est in gestien sice; und nehme ein Abirren von est auf gest an. - Wenn S. 318 in ber Lebart acone liegen foll acrone, fo past bagu nicht, bag fich an einem Rorbe Runten geigen follen. Das Richtige ift wohl geneo.

XIX. 6. 11 mochte Gillig lefen: Cumanae plagae concidunt apros et saetas ceu per ferri aciem vincunt, wie er icon fruber vorgefchlagen bat. Ref. leitete fruber aus ber Lesart ber 1. Pas rifer Sbich. et aetas cive ab: et hae Tuscaeve. Brei anbere Sbid. baben nun et asce ve, woraus man machen fonnte et ascine vel ferri neiem vincunt. Egl. VIII, \$. 192 unb XVI, \$. 207. -88. 55 56 geben bie Sofc. etimme herba aliqua divitia tantam pascitur? Dier fragt es fich querft, ob etwa divitia coneret ober collectiv gefaßt fur "bie Reichen" genommen werben fonnte; ferner ob fatt berba glique nicht alien ju lefen fei? Darauf bezoge fich bann im Folgenben gang gut mercis huing, und foriebe man mit Pintian mor fatt mox. fo funte fich alles leicht, man brachte weber ben ichiefen Bebanten aequabit eos pecuma quos pecunia separaverit berein, noch bie nur burch gemaltfame Menberungen einguführenbe Erbichaftsab: nabe, wie es bei Gillig's Borichlagen ber Rall ift.

— \$. 57 gåbe bað vorgefdiagene vivendum ei eine falfde Segiebung auf martem familias; bað et det. Þófdi. ift mobl auß eð b. i. ese einflamben. — \$. 126 ift wobl au tefen: et ideo lactucis nomen a lacte, und \$. 153 cardvos servut duobus modis, denn servut fonnté; jumal nach -os, tichó im ergo übergóten. — \$. 160 flúbet die Sedart det Þófdi. condimentorum taumen omnás guar fastidiis. cuminum amicissimum auf omnism aguar fastidiis.

XX. S. 67 ift bei Gillig bie Begiebung von oculi nicht recht flar und bie Conftruction in dum capiti inunguntur jebenfalls ungewöhnlich ; bie Sbich. haben capite, baber folage ich vor: dum tempestive cum capite inungantur oculi. - \$. 103 mochte Gillig fdreiben: bulbos epiphoris idem inlinit et sic lippitudini mederi media eorum. Das nicht beglaubigte mederi foll von einem ju ergans genben ait abbangen. Es ift aber gu lefen : et · siccae lippitudini media eorum. Bgl. XXVIII, s. 169 - s. 139. bat Gillig richtig eine Core ruptel angebeutet, aber teine Beilung verfucht, fon: bern ben Musfall eines Bortes angenommen; es mochte aber ju lefen fein : ex vino dulci pota itaque inlita; sed volvarum causa et suffire iubet. - \$. 250 ift er obne 3meifel auf bem richtigen Bege, batte aber nach Dioscoribes II, 125 pacotidem fatt ephelidem porichtagen follen. Begen tes Ging. f. XXIV, s. 15. - \$. 256 ift mobil rudicum suco gu lefen, und \$. 263 id et Chaereae Glaucias adscripsit.

XXI, s. 12 wird das nicht Zusammengehörige nur dann einicht; aus einander gebalten, wenn man liebt: Scelerale et Cleopatrae sollerin; namque u. s. v. – s. 52 ist mit Historia namque u. s. v. – s. 52 ist mit Historia und lefen: Folio coronarium zmilgere et hederae. optiment principatum. Byl. s. 54. – s. 45 ist flatt des eingestammenten ninhi, wosit Etnad mire vorschläss, woolt nonnihil zu lesen. – s. 67 passt zu besteht Zeicherberdie hist. plant. VI. 28 zeörren zogörer vorschlässen, wordt nonnihil zu stehen und den Borten Zeichbredie hist. plant. VI. 28 zeörren zogöred zu grunt wasciber tumwis; die Verdossitässe in ist also zu streichen. – s. 120 ist Sittige Beer enstandum des deutschlessen.

baß man uspuentis wolfden retulimus und nacium einfoaltett. Mit beitem Etellen vergt. XX, 100; XXI, 40; XXII, 30.— \$. 151 führt bit Lefart bet Pbfd, recentiem auf recente ex squa decocta, und \$. 179 quo percrius insequebantu nicht sowobl, wie Ellig will, auf quo operius als auf qui opertius. Bal. Estluis IV, 11.

XXII, \$. 5.6 ift porri wohl aus putri eine fanten. Bal. XIII, \$. 10.8 — \$. 7.0 flet in ben Sold, offenbar rimas pediegue für pedum sedigue beidekt kommt öfters mit rimas ver), wir XI, \$. 77 cogique für cogi subigique. — \$. 94 f. ist wohl zu iteration, ne guidem, si serpentis caveran inxia serit. Das in ben Ausg, und einigen unbebetter ben Sold in ben Ausg, und einigen unbebetter ben Sold in ben Ausg, und einigen unbebette ben Sold in ben Ausg, und einigen unbebette ben Sold in den Ausg, und einigen ten für wegen bei bei bei von der Belfien XI, 178 und 229 au vergleichen ist, und wegen des betbeutenden ne Sands Ausfell. II, 6. 27 f.

XXIII, 8. 39 fleht im Artte semed dietum sit. Vinum ein ist fumo voreteratum, insalvberrimum. Statt si sit baben die höfch, sit rimum ober situinum, jo die Chifff. fogat im 1. Bucht de vino Situino. Sillig vormutget denin ben Maxmen eines Baumes oder Strauckes, allein ei fin mei eine Blaiten oder Strauckes, allein ei fir freichen. — 8. 52 bat flatt Inter die Boff. Splich und die Boff die Greichen der die Greichen die Greichen die Greichen die Greichen die Greiche die Greichen die Greichen die Greichen die Greichen die Greiche der die Greichen die Greiche die G

(Coluft folat.)

Munchen.

ber t. baperifchen Afabemie ber Wiffenschaften.

14. November.

I. Nr. 21.

Philosophiich : philologische Claffe.

1855.

C. Plini Secundi Naturalis Historiae libri *XXVII.

(Colug.)

Soft in Soft in the soft in th popl. al du generatien, daß familiaris zu schreiben ist? \$. 175 fullonum tantum offici-Samila cere.

max_{oma} vi= S. 154 will Gillig mit Recht flatt Borausgert orn equiden praeceperimus die Buch-Raben wals

XXVI . lettur bes Ref. capnos per urinam detrahit bilem; offein bie auch ju XXV, \$. 155 fich finbende Les art capnostreennee laft faft ein Abjectiv vermuthen, etwa trusseca > frer Gegenfat ju capnos fruticosa an iener Grette.

XX VIII , S. 117 will Gillig fatt si ex corio chammeleonis sucus herbae tepente bibatur les fm: tepens ebibatur; allein bie Lebart hebente führt auf Heleniae , was nach XXI, \$. 159 unb XXV, 5. 12 gang Sum vora zz Sgebenben melancholicos sanari paßt. - \$. 136 iff in ben Borten: quamquam non de alia lo quemur sue bas lette Bort wohl aus einer falidern mehl causa Gloffe entftanben und viels Bu ergange m. Dann ift ein Puntt ju feben und fortgufabren : Multo efficacior e femina quae (obne et) non por erit, multo vero praestan-

tior in apris est, mabrent Gillig, ba bie Sofd. efficaciore baben, auch praestantiore lefen mochte.

XXIX. S. 6 ficht procedente aeri nequitia ber boicht. Befart eitig allgufern, naber liegt eita. - S. 7 führt Die Bebart mercedes auf annuae iis mercedes. Begen bes Plurals f. XXXVI, \$. 10.

XXX. \$. 48 mochte Gillig si nach aut ffrei: den; es ift aber vielmehr wohl vorber noch ein ans beres si in ben Wert au bringen und ba in ben Schlufmorten bee vorbergebenben Cabes: sanguinemque exspuentibus grei Sofd, fein que baben, ju lefen: Sanguinem exspuentibus cocleae, si qui in cibo sumat, .. medentur. Fur ben Ging. finbet fich ni qui u. g. XXII. S. 153. - Diefes ni qui ift vielleicht auch \$. 106 berguftellen, wo im Zerte fieht: ut qui id fecerit, antequam incipiat vitium, toto anno careat, bie Sofch. aber flatt bes letten Berbums accidat baben, fo bag ju fdreiben fein mochte: ut, si qui id fecerit antequam incipiat, vitium tote anno non accidat.

XXXI. \$. 3 ift flatt terrae nascentium wohl, wie Ref. im Inhalteverzeichniffe gu Buch XIX. bes reits bergefleut bat, terra enascentium ju fdreis ben. Bgl, XI, \$. 128; XVII, \$. 244. - \$. 88 baben bie Sbich, in ben Borten scommata salen appellantur fatt scommata nimia, beshalb fcheint Plinius gefdrieben ju baben: nimirum sales appellantur.

Benn wir hiermit ben Berausgeber burch beibe Banbe begleitet und eine Reihe von Stellen nach. gemiefen haben, in welchen wir nicht mit bemfels XLI. 59

ben einverftanben finb, fo wirb baraus Riemanb folieffen wollen, bag Ref, ben von Gillig einge: folagenen Beg in allen übrigen Sallen burchaus billige: eben fo menig ift aber auch bas porqueges ididte Bergeichniß gludlicher Berbefferungen ale er: icopfend zu betrachten. Borin Ref. mit bem her: ausgiber übereinftimmt ober nicht, wird bis ins Gingelne aus ber Errtausgabe ju erfeben fein, melde er fur bie Teubner'fde Cammlung ber Rom. und Briech. Claffifer beforgt, ba bort einem jeben Banbe bie Abmeidungen von ber Giflig'fden Mus: gabe vorausgefdidt werben. In bem bis jeht allein erfcbienenen 1. Banbe gieng Ref. bei bem Inhalter vergeichniß bes 1. Buches barauf aus, es mit Bilfe bes Apparates ju ben folgenben Buchern moglichft richtig berguftellen und burch Singufugung ber Barbuinifden Gectionengablen bie Theile jener Bucher genauer ale bieber ju bezeichnen, auf melde fic Die Inhaltsangaben begieben. In ben geographifchen Buchern find bie Ramen moglichft nach ben Sande fdriften gegeben, mabrent Gillig fich mehr an bie von frubern Berausgebern aus anbern Schriftftellern berübergenommenen Ramen gebalten bat. Muf bie Interpunktion ift ein befonberes Mugenmert gerichtet, und eine großere Ueberfichtlichfeit baburch au ergielen verfucht worben, bag nur bei bebeutenben Abidmits ten in ben Gebanten nach bem Puntte ein großer Budfabe gemacht ift. Bom 2. Banbe find bie vier erften Bucher auch bereits gebrudt und berfelbe wurde vollftanbig vorliegen, wenn nicht eine mit bem vierten Banbe bes Gillig'ichen Plinius ausgegebene Ungeige Die Rachricht gebracht batte, baf bemnachft ein genauer Abbrud eines von Dr. Mone aufgefundenen Palimpfeftes, melder Stellen aus bem 11. bis aum 15. Buche enthalte, folgen follte, por beffen Ericbeinen biefe Bucher bruden gu laffen nicht ratbfam fcbien *) ...

Abweichenbe Deinungen offen auszusprechen galt ale Befes gwifden bem Berausgeber und bem Referenten bei ihren burch eine lange Reihe bon Jahren binburchziehenben gemeinfamen Bemubungen um bie Berftellung bes Plinianifchen Zertes, unb bies verbinberte nicht, bag mir uns als Rreunte mehr und mehr nabe tamen; eben barum befürchte ich aber auch nicht, bag bas weitere Berfolgen ber eingeschlagenen Babn ale eine Berlebung ber Dietat gegen ben theuren Beremigten betrachtet mer ben mochte. Benn Gillig's Berbienfte um biefes in feiner Mrt einzige Document romifcher Gelebr: famteit von allen, bie fich fernerbin bamit bes fcaftigen, fo gewurdigt wird, wie von bem Re ferenten, fo wird ber Rrang feines Rubmes nie mellen.

2. v. 3an.

R. Bof : und Staats : Bibliothet.

Muszug aus bem Bergeichniffe bes Bugangs bei ber f. Dof : und Staatsbibliothet im Jabre 1854.

Breites Quartal. April - Juni.

(Rortfegung.)

Physica.

- E. Bartmann, Steinfoblen und Gifen in Ratiftifdet, ftaatervirthichaftlicher, technischer und in befonderer Begiebung gu ben neueften Sanbele, und Bollvets baltniffen. Beimar 1854.
- F. J. Pictet, Materiaux pour la paleontologie Suisse Livr. 1. Geneve 1854.
 - Traite de palcontologie etc. 2 édit. T. I. II. avec Atlas. Par. 1853.
- Dr. Ib. Scholler, Embryologifche Geologie. Bief. 1. Prips. 1854.
- C. Theobori, Beidreibung bes toloffalen 3chthoofanrus Trigonobon in ber Lotal . Petrefattenfaimmlung ju Bang. Dit Ubbilbungen in naturlicher Große. Munch. 1854,
- Dr. B. B. M. Bimmermann, Die Bunber ber Urwelt. Bief. 1. Berlin 1854.

[&]quot;) Gben ale biefe Ungeige abgefdidt werben follte, et. bielt Ref. ben Ubbruct jenes Palimpfeiten, ber for wohl allein ausgegeben wirb, als mit ben in ber Musaabe vom Jabre 1669 enthaltenen Roten 3. 3. Gronop's vereinigt ale ber 6. Band ber Gile lia'ichen Mudgabe. Ueber bie Ergebniffe biefes Bun: bee bebalt er fich por, fpater ju berichten.

- Brbe, Beeb. v. Biebenfelb, Banbbuch aller befannten ... Obfforten. Bb. 1. Jena 1854.
- 23. Jaeobi, Landwirthichaftl. und nationalotonomifche Studien aus ber niedercheinischen Beimat, Leipzig 1854.
- 3. C. v. Cannop: Clervaur, Unmeifung gut augenblieflichen Bertilgung bes Rornwurms. Beri. 1854.
- Resblet, Der Dunger bas Dungen, Die Dealnistung und Die Beaache, landwirthichaftlich dentich betrachtet. Uebers. von Gumprecht, Berlin 1854.
- D. Plate, Ueber Theilung und Bertoppelung. Sameln 1853.
- 24. Rothe, Die rechte Mitte in Begiebung auf Land: wirthichaft und beren Leitung. 2. umgegeb. Mufl.
- L. Cadfe, Der Flachsban in feiner jepigen Be-
- Deutung, Freiberg 1854.
- 3. Berl. 1854. Trook, Die Landwirthschaft des Thurgan's. Bürich L. 1864.
- Bineent, Die Drainage. Leips. 1854.
- Drare che, Ueber Papierfabrifation. M. b. Frangof.
- Dr. Bub. 26. Rubel. Dalle 1854. 2Bagner, Die chemifche Technologie. 2. verm.
- Bifdo FF _ Magbeiprunger Duttenprodutte. Quedlinburg
- D. 18 53- Bil, Der Golbbergbau bei Belba im Große
- bergo Dum Gachfen. Brimar 1854.
- ber antobien. Queblinburg 1854.
- Gewich Punde. 2. verb. Mufl. Evbleng 1854.

 M. Doll Derhaltnife ber Mangen, Maafe und Gewich aller Ednber ju ben neu schweigerischen.
- Sarich
 Etudes sur
 vue de

 "Europe et en particulier de l'Italie. Tu-

Medicina .

Dr. 3. Dop pe . Dozebigiatiche Briefe. Dft. 1. 2. Freis

br. 9. Ptofd . Dr. D. Plos, Mediginifdichitungie iche Enepfion ie te. Db. L. Lief. 1. 2. Leipg. 1854.

- Mediginifche Repetitorien und Eraminatoeien. Bb. 1. Orunbrif ber vergleichenben Unatomie. Bon C. Roib. Stuttgart 1854.
- Dr. Fr. Mrnolb, Bur Phyfiologie ber Galle. Mannbeim 1854.
- N. Biondiot, Traité analytique de la digestion. Par. 1843.
- Dr. S. Rilian, Schilberungen neuer Bedenformen und ihres Beehaltens im Leben. Mannb. 1854.
- Dr. D. Biumebber, Die Boublutigfeit und Blutars muth, Die Quellen ber meiften Boifeffeantheiten. Leing. 1854.
- C. W. Boeck, Om den spedalske sygdom Elephantiasis graccorum. Christiania 1842.
- De. G. Cleg, Ueber Luft im Blute in pathologifcher Beziehung. Stuttg. 1854.
- Dr. L. Fleury, Cours d'Hygiène fait a la faculté de médicine de Paris. Livr. 1-5. Par. 1852.
- Onistain, Rlinifche Boeteage über Beiftestrantbeiten. Deutich mitgetheilt von D. Laehr. Berl. 1854.
- De. S. De Iffe, Sanbbuch ber Balneotherapie. Berlin 1854.
- Dr. R. Leubufder, Die Pathologie und Therapie ber Befinfrantbeiten. Ubtb. 1. Berlin 1854.
- Dr. B. Come, Die Erfenntnif und Behandlung ber Laubheit, 5. Auft. Pafemalt 1854.

Historia.

- gr. J. M. v. Neben, Deutschland und bas fleige Europa. Dandbuch ber Bobenst, Berbiferungs, Erwertes und Befelpts Statifit, bes Graarshausbattes und ber Greetnnacht. Abth. 1. Wiesbaben 1854.
- Dr. A Bed, Ernft ber Broeite, Dergog von Gachsens Gorba und Altenbueg als Pfleger und Beschührer ber Wiffenichaft und Runft. Gotha 1854.
- Beitrag jur Geichichte ber Stadt Billingen mit befonberer Beziehung auf bie Bafferbelagerung im Jahre 1634. Donauefchingen 1854.
- 2. Bingner, Literatur über bas Großbergogthum Basben iu allen feinen ftaatlichen Beziehungen von 1750 1854. Caribrube 1854.
- B. Beudner, Denfroarbigfeiten ans Frankens und Thuringens Geschichte und Statiftit. Deft 1. Dilb. burghaufen 1852.
- M. Jahne, Die Graffchaft und freie Reichsfladt Dortmund. Bb. 1. Die Dortmunder Chronif, mit Urfunden und Wappenabbilbungen. Coln 1854.

- Dr. 3. G. Gallois, Gefchichte ber Stabt Samburg. Bb. 1. 2. Samburg 1854
- Thuringifche Geschichtsquellen. Bb. 1. Annales Reinhardsbrunnensen. Derausgeg, von 3. 3. Begele. Bena 1854.
- C. 3. Gunther, Bilber ans ber beffifchen Borgeit. Darmitabt 1853.
- R. G. helbig, Guftav Abolph und bie Churfurften von Branbenburg und Sachfen 1630 1632. Leip: aig 1854.
- M. horn, Das Siegthal von ber Munbung bes Fluffes bis jur Quelle in feinen bifter, und focialen Begies hungen. Bonn 1854.
- 3. 8. Anapp, Romifche Denfmale bes Obenwalbes. 2. Muff. Darmitabt 1854.
- 5. Proble, Bargfagen. Leipzig 1854.
- D. 3. D. Schonbuth, Chronif bee biftorifden Bereine fur bas wirtembergifche Franken. Berthbeim 1853.
- Fr. D. v. Coup, Gefchichte bes Bergogthums Raffau.
- Beima der, Johann Friedrich ber Grogmuthige und Sphilla, Churfurft und Churfurfin von Sachs fen. Beimar 1854.
- 93. Steffen, Mabrchen und Sagen bes Lupemburger Lanbes. Luremburg 1854.
- Fr. D. Stidart, Das Ronigreich Sachfen und feine Burften. Preisichrift. Leipzig 1854.
- Der Taunus an ben Lippequellen. Streifguge in Die alte Befchichte und Geographie Nordgermaniens. Leingo 1853.
- 3. G. Trautichvib, Johann Friedrich ber Grogmusthige, Churfurft von Cachien Dreeben 1854.
- Ch. D'Elvert, Beitrage jur Geschichte und Statiftif Mabrens und Oesterreichisch Schlefens. 3b. 1. Geschichte bes Buder und Steinbruckes, bee Buchbanbels. Brunn 1854.
- A. Rastoul de Mongeot, Vienne et Bruxelles ou la maison d'Autriche et la Belgique. Brux. 1854.
- 3. Somitt, Statiftit bes öfterreichifchen Raiferftaates. Bien 1854.
- Dr. B. 3. Beibig, Mittheilungen aus bem Rlofterneus burger Urchive. Bien 1853.
- Ed. de la Barre Dupareq, Études historiques et militaires sur la Prusse. Paris 1854.
- Dr. G. Friedlander, Die f. allgemeine Rriegefchule und bas bobere Militar: Bilbungewefen, 1765 — 1813. Berlin 1854.

- 2. Fr. Lebebur, Bortrage jur Geschichte ber Mart Branbenburg, gehalten im Jahre 1853. Berlin 1854.
- Dr. Dr. Ep. Contgen, Gefchichte Baperns. Dunfter 1853.
- Die altbaverifden lanbftanbifden Freibriefe mit ben gan: beefreiheiterffarungen. Derausg, von Guftav Frbr. v. Berdenfelb, Munchen 1853.
- O Jahn, Beidreibung ber Bafenfammlung Gr. Daj. Rouig Lubroigs in ber Pinatothef ju Munchen. Munchen 1854.
- Fr. v. Ritter, Beitrage jur Regierungs : Beichichte Ros nig Lubwig I. von Bapern. 3b. 1. Dunchen 1854.
- 3. Schmolgl, ber fleine Rrieg in Schleffen im 3abre 1807. Leipzig 1854.
- R. v. Littrom, Die Culminationspunkte ber öftlichen Centralaipen. Wien 1853.
- 3. E. Dorn, Bevolltemungewissenschaftliche Studien aus Belgien. Bb. 1. Leipzig 1854.

 A. Lecocq, Description de l'établissement John Coo-
- A. Lecocq, Description de l'établissement John Cockerill à Seraing. Liège 1854.
- Dr. 3. Mener, Phpfit ber Schweig. Leipzig 1854. 28. G. F. Schend, Wilhelm V., Pring von Oranien, Bart ju Raffau und Erbftatthalter ber vereinigten Rieberlande. Stuttgart 1853.
- Verhandelingen uitgegeven door de commissie belast , met het vervaardigen eener geologische beschrijving en Kaart van Nederland. Deel 1. Haarlem 1853.
- Leon Gozlan, Georges III. ef Caroline de Brunswick. Vol. 1. 2. Bruxelles 1852.
- Guixot, Histoire de la république d'Angleterre et de Cromwell 1649 — 1658. Vol. 1, 2. Bruxelless 1854.
- A. de Lamartine, Cromwell. Bruxelles 1854.
- Gottf. v. Monmouth, Historia Regum Britanoiae mit literarbift. Etnl., und Brut Tysilio, altrodifche Ehronif in beutscher Uebersehung. Detausg, von San-Marte,
- Beretning om Kongeriget Norges ökonomiske Tilstannd e Aarene 1846 — 1850 med tilhorende Tabeller. Christiania 1853.
- 3. Febberfen, Befdreibung ber Lanbichaft Giberftebt. Altona 1854.

(Bortfepung folgt.)

München.

ber f. baperifchen Afademie ber Biffenfchaften.

14. Dezember.

I. Nr. 22.

Philofophijd : philologijde Claffe.

1855.

Dorterbuch ber Niederdeutschen Sprache afterer und neuerer Zeit, verfagt von Johann Gottfried Ludwig Rofegarten. Erften Pais.

233 enn wir foon jest, gleich nach Berausgabe BULLE erfien Beftes bem in ber Ueberfdrift genannten theils_ e i rie furse Ungeige mibmen, fo gefdieht bich nen bes Ex em unfere Freude über bas enbliche Geicheis Mang erwarteten und fdmeralich entbebrten Buches weusufprechen und alle Freunde ber beuts iden en en acforidung möglichft raid barauf aufmeite fam 124 machen, theile aber auch, um gleich beim Beginer erige pratifche Bebenten ju außern, bie, boferer begrundet find, vielleicht im Fortgang Diser Fes noch Berudfichrigung finden tonnen.

Die Trieberbeutide Eprache bat bis jest bie Thatigfei e Der gelehrten Eprachforicher noch nicht geng in Zen Dag auf fich gezogen, wie antere Brocige be großen germanifden Eprachenftammes. Bumal bie Selebete Bebanblung bes Sochbeutfchen ift ibm be erend vorausgerilt. Aber auch andere - bas Minorbifde und bas Angelfachs fifde, ja fe I Dit bas Rieberlandifde fanden eine aus: gebreitetere Tonicaftliche Pflege ale bas Rieber: beurfde, Soren natürlichen Grund hat biefe Erideinung barrer baß bas Riederbeutide bereits feit amei bis barer 30 behunderten aufgebort bat, eine Bis teratuefpractive 3 22 olter bie Ergenen miffe ber nieberbeurichen Literatur fich mit berrett Der becbeutiden nicht meffen tonne

ten. Co burfte bem Rieterbeutichen in bem grunde legenten Bert ber geididiliden beutiden Eprade forfdung, in 3. Brimm's beuifder Grammarit. nur ein verbaltnifmania fleiner Raum gewibmet merben. Richtebeftomeniger begeichnet auch fur bas Dieberbeutiche, wie fur bie reichtider bebachten 3meige bes germanifden Sprachftammes, Beimm's Bert bin wichtigften Benbipuntt ber Forfdung. Con porber maren gmar fleifige und perbienftliche Camm: lungen fur bas Rieberbeuifche gemacht worben, A. 23. von ben Berfaffern bes fog. Bremer Borter: buche (Bremen 1767). Aber bas neue Licht, bas Grimm's Enibedungen auch auf bas Rieterbeutiche marfen , forberte eine ftrengere und murbigere Art ber Roifdung, ale fie bie frubere Beit gefannt batte. Seitbem ift fowebl fur bie Berausgabe ber Quellen als für bie Unterfuchung ber Eprache Beteurenbes geleiftet worbin. Die Grundlage fur bie Erforfdung bes gangen Eprachimeiges bilbet im Unichluft an Grimm Comellere mufterbafte Musgabe bes Belianb.

Was bas Mittelnieberkutische und bit neuen nicherbutischen Mundarten betrifft, so wollen wir nur en die Arbeiten von hoffmann aus Falereiten, Müllenboff, Böfer, Life u. f. f., an homere Sadfenfpigget, Leppenhergi gefichieftle und ure funktide Sammlungen erinnern, die neben vielen Anderen beite ben flitisch beraustgegebenn Luellenvorab vermehrt, theils burch grammatische ober eritälische Unterschauftlich ein ber fallen ber gründigere Kenntnif der inieberbuischen Sprache gefoldert baben. Gben fo famen bem Richesbuischen die gebiegenn Arbeiten auf ben jundaß benachbatten Gbriece beiten auf ben jundaß benachbatten Gbriece beiten auf ben jundaß benachbatten Gbriece beiten den

XLI. 72

Friefifden und bes Dittelnieberlanbifden nicht mes nig ju Gute.

Aber trop allebem fant bem Ctubium bes Rieberbeutiden bieber ein febr mefentliches Binbers nif im Bege, namlich ter Mangel eines umfaffen: ben und ben Rorberungen ber gegenmartigen Bife fenfchaft entfprechenben Borterbuchs. Gin foldes ju liefern unternimmt nach langiabrigen Borarbeiten Dr. Profeffor Rofegarten in Greifemalt, und alle Arcunde beutider Sprachforidung werten ficherlich bas chen erfchienene erfte Deft feiner Arbeit mit berfelben Freude in bie Bant nehmen, wie ber Schreiber Diefer Beilen. Bie umfaffent bie Bor: flubien bes geehrten frn. Berf. finb, bas erfieht man aus ber Mustunft, Die berfelbe "uber bie bon ibm benüsten Quellen gibt. Bas ben Umfang bes bebanbelten Stoffes betriffe, fo foll fich bas Borterbuch "über bie nieberbeutiche Eprache rom 13. Jahrhundert bis gur gegenmartigen Beit in ben vericbiebenen ganbicaften Rorbbeuichlanbi" eiftres den. Der Berf. begrangt alfo feinen Stoff in ber Mrt, bag er bie altefte uns jugangliche Geftalt bes Rieberbeutichen, namlich bas Altfachniche, ausschließt. Daran bat er in jeber Begiebung wohlgethan. Denn erftens fleht bas Altfachniche ben neueren niebe:beuts fchen Mundarten, obwohl es ibre Grundlage ift, fo fern, bag ein vollftanbiges Bincingieben berfelben in bas vorliegende Borterbuch etwas febr frembar: tiges gehabt baben murbe. Bmeitens aber bat Schmeller im Gloffarium gum Beliand fur bas Mit: fachfifche bereits eine erfcopfente Arbeit geliefert. Eben fo foliegt ber Dr. Berf, mit Recht alles Rieberlandifche von feinem Berte aut, ba biefe Eprache ein abgefonbertes und vem Gadifchen binlanglich getrenntes Eprachgebiet bilbet. Dagegen rechnet er bie nieberrheinische Dunbart fowohl atterer als neues rer Beit ju feinem Bereich, und auch bies wirb man nur gutheifien, ba fonft bie nieberrheinische Dunbart feicht' in ben gall tommen tonnte, aus allen großern leritalifden Arbeiten ausgefchloffen gu merben, inbem fie weber rein bochbeutich noch rein nieberbeutich ift. In ber Urt, wie er bie Sprache ber alteren Beit mit ber neueren lerifalifch verbins bet, bat fich ber Dr. Berf. Comeller jum Borbilb

genommen, nur bag feine etwas anbere Mufgabe auch eine etwas andere Bebandlung mir fich bringt. Denn mabrent Comeller fur feinen 3med mit pollfommenem Recht nur aushilfsmeife auf bie mittele bochbeutiche Literaturiprache gurudgreift, muß ber Br. Berf. Die gange mittelnieberbeutiche Sprache in feinen Bereich gieben. Ebenfo wie Comeller gewiß febr recht gesban bat, bie reiche und entwidelte mit telbochbeutiche Literaturfprache befonberen ter falifden Arbeiten gu überlaffen, chenfo wird man es Bin. Rofegarten Dant wiffen, baf er bie Eprache ber mittelnieberbeutiden Rechtsbucher, Chronifen, Ur: funden. Gebichte und geiftlichen Schriften in moa: lichfter Bollftanbigfeit feinem Berte einverleiben will. Denn außerbem mare einer ber mefentlichften 3mede feines Budes, namlich als aufreichenbes Silfsmittel beim Lefen alterer nieberbentider Edriften au bie nen, verloren gegangen. Die gange Unlage bes Beites wird bemnach ten Bunfchen einfichtiger Sprachforfder, Siftorifer und Rechtsgeleberen ent fprechen. Ueber bie Anordnung nach Stammmer: tern fatt ber ftreng alphabetifchen' wollen mir mit bem Berf. nicht rechten, ba fich gerabe in feinem Ball, bei ber Bufammenarbeitung fo verfchiebener Dialette, noch am erften Manches bafur fagen lagt und überbies in bem porljegenben Borterbuch bas Dogliche gethan ift, um bie aus ber ermologifchen Anordnung erwachfenten Unbequemlichfeiten ju ber feitigen. Abgeleitete Borter, beren Befalt vom Stammwort febr abweicht, werben namlich auch in ber alphabetifden Reibe nach ibren Anfangebuchflar ben aufgeführt, am Colug wird ein ftreng alphar betifches Regifter beigefügt merben, und porlaufig werben bie Borter jebes Befice auf bem Umichlag besfelben in alphabetifder Reibe abgebrudt.

Boggin wir uns aber gleich jest auf des enschiedenste erflären miffen, das ist der unabstebbare Umfang, den das Werf erholten ums, wenn der herr Berfasste i fortfäbrt, wie er in diereiten hert desponnen bat, und zwar dat diese babt bast erfen vehre bast erfentendenst Anschwellung des Buchs idren Gerund eine weged hos in bessellen die erholte die geringen Beichthum, sondern weit mehr in der ungeschösten Anlace. Wie werben alle steft diese Allace. Beie weben der

wiß menigftens alle bie, welche fich frn. Rofegate tens Buch anschaffen wollen, auf unferer Geite bae ben, wenn wir behaupten, baß 80 - 100 ff. für ein nieberbeutiches Borterbuch, fur bas Borterbuch eines einzigen und noch bagu untergeordneten Bweis ges ber germanifden Sprachen, ein Preis ift, ber fic nur bann rechtferrigen lagt, wenn er unbebinat nicht ju vermeiben ift. Muf 80 - 100 fl. ober 50 - 60 Ibir, aber wird bas Borterbud minbes ftens tommen, wenn man fo fortmacht wie bisher. Der Berleger verfpricht zwar in einer vorgehefteten Untunbigung, bag bas gange Bert etwa 6 Liefer. 84. 22 - 23 Bogen umfaffen wirb, beren jebe ben Subferibenten nur gu 1 Riblr. 15 Egr. berechnet Deibert foll. Aber bies Berfprechen wird im Cauf Berausgabe bas urve. Daß unfere abrre auf Babrbeit beruht, bavon tann fich jer Cebr Gber Beugen, ber irgend mit Borteibuchern ver-Dest. Das vorliegende erfte Beft bebanbelt carrer gebrangten und lebrreichen, nur 24 Bos Di Rartern Borreve aus Do bei weitem noch nicht bi. borr Sie bis Mi, b. b. bei weitem noch nicht Datfre bes Buchflaben M, wie fich aus ben entfpreche = Den Abichnitten anberer nieberbeuticher Glof: fare, 3- bee Bremer Borterbuche ergibt. Rech. ben mir an auch, einfdlieflich ber 21 Bogen Bors Cet, 21 - Mi für bie Balfte von M und nehmen be, ber 23 - Chffabe M um affe ben zwanzigften Theil ifi for nieberbeutiden Gprachfchabes, - bies gunftig jur ben Berf. gerechnet, wie hor mögli __, fo erhalten wir 40 Lieferungen gu 11 Ribir. D. i. 60 Thaler ober 105 fl. fur bas gange seef. Batte nun biefer enorme Umfang feinen Grure in bem Reichthum bes Stoffes, fo mochie ein Se Datlbiger Subscribent fich bamit troften, baß eine for De Maffe um weniger Gelb nicht gu liefern mar_ Bas wird er aber fagen, wenn er fieht, baf ba & Bert einen großen Theil feines Um: fangs nur feerrer singeschidten Anlage perbantt? Bus iff gleich a za fe a Lich: Das Bert ericheint in Quart, bine bag bie Seiten in Kolumnen gespalten finb. Belde Daffe Don Raum bamit verfcwenbet wirb, la nun jebe ans Fangene Endgeile jebes Artitels für bie gange Breite bes Formats verloren gebt, liegt auf flacher Sant. Rerner: Jeber bebeutencere Mrs titel bat eine befonbere Ueberfdrift, Die nicht nut felbft eine gange Quartzeile verfcblingt , fonbern über welcher auch noch zwei volle Beilen Gparium leer gelaffen finb. Muf biefe Ueberfdrift folgen bann einige Rachweifungen aus ben anberen germanifden Sprachen auch wieber fo gebrudt, bag fie mehr als bas Doppelte von bem Plat einnehmen, beffen fie bei perffandiger Ginrichtung bedurftig maren. Db an allebem in ben folgenben Lieferungen noch etmas geanbert werben tann, überlaffen wir bem herrn Berfaffer. Aber wenn auch biefe verschwenberifche Methobe im Meußerlichen beibebalten werben foll, fo muffen mir boch im Ramen ber Cache barauf bringen, bag wenigftens ber Zert felbft von bem vielen Ueberfluffigen, bas ibn unnus befdmert, frei gemacht wirb. Dabin rechnen wir aber erftens, bag ben nieterbeutichen Belegen "überall, wo es nicht überfluffig fdien, bie bochbeutiche Ueberfepung beigegeben ift" (Unfunbigung G. 2). Diefe Ber fprechung ber Unfunbigung wird auf bas Bunbigfte gehalten. Go lefen wir j. B. G. 46: "Satf: mege achten, balbmege acht, ungefabr um baib acht Uhr *); halfmege achien fcoibe men bie bubefche miffe anfangen, ungefahr balb acht follte man bie beutiche Diffe anfangen". Beider Benuber bes Borterbuche, ber auch nur mit ben erften Glemens ten bes Ricberbeutichen befannt ift, braucht bier, nachbem ber Sauptausbrud icon vorber erflatt ift, noch eine Ueberfehung ber übrigen Gtelle? Bon folden Trivialitaten aber wimmelt bas Buch. Es murbe fcon um ein gut Theil bunner fein, wenn ber Berf. fic begnagt batte, folden Beifpielen, wie bas obige, gar nichts beigufügen, feltneren ober mifverftanblichen Austruden, mit anberen Belegen aber, bie Ueberfeburg bes einzelnen Musbruds in Parenthefe einguldalten. Fur wen foll benn ein nicberbeuifches Worterbuch fein, bas ber Berf. felbft fcon auf mehr als 130 Bogen veranfchlagt? Doch

[&]quot;) Ob ber Berfaffer ben Musbrud gang richtig verftebt, bieibt bier unerortert,

nicht fur Leute, benen man Dinge wie bas obige Beifpiel erft porüberfeben muß? Ein ameites Ber benten betrifft bie Behandlung ber aufgenommenen PBorter. Statt bier alles Mogliche gufammengu= brangen und bie allbefannten Abfurgungen angu: wenben, lagt fich ber fr. Berf. vollig geben. In einer Abbanblung mag man gut thun, gur Bequems lidfeit bes Lefere Mues auszuld reiben . in einem Rorterbuch aber muß man fur bie taufenbmal wies bertebrenben Musbrude ,althochbeutich , mittelhoch: beutich" u. f. m. fefiftebenbe Abfurgungen haben, bie man in ber Borrebe erftart. Die pericbiebene Musiprache eines und besielben Bortes ift in bem: fetben Artitel ju pereinigen und nur bei febr abs meidenben Aussprachen, namentlich wenn bie Mb: weidung bie, eiften Budftaben bitrifft, ift bas Bort an feiner alphabetifden Ctelle noch einmal aufgus führen und auf ben anderen Artitel gu verweifen. Ibut man bies nicht, fo erhalt man bei einem Bor: terbuch wie bas porliegenbe, bas eine Denge von Digletten umfaßt, bismilen ein balbes Dubenb Ars titel flatt eines einzigen (Bigl. 1. 28. adebar G. 98, movon getrennt adebar, hatbar u. f. m.). Bo bas Rieberbeutiche mit ber Bedeutung ber bodbeutichen Coriftiprade flimmt, ift nur ju fagen : "wie bod: beutfch", ohne alle weitere Eiflarung. Gollte g. B. bas Bort Accent überhaupt Mufnahme finben mes gen ber babei angeführten Stelle aus bem Teuto: nifta, fo mar bod gewiß in einem nieberbeutfche bochbeuischen Borierbuch bie Erlauterung überfluffig: "accent. m. Accent, fleiner fchiager Strich jur Bezeichnung ber Tonfilbe eines Bortes". Ber folagt ein nieberbeutides Borterbuch auf, um bas au erfahren?

Dir beschränken und für jeht gang auf biefe formalen Bemerkungen und versparten eine eingebennerer Artiit be Gabatet auf bie Zeit, wenne est ein geben größere Abeit de Burtes vorliegen wird. Der würdige, um die verschichensten heibeite der Brade forschung bedverbiente Der Beife möge fich durch forschung bedverbiente Der Beife. möge fich durch unsere Einwendungen die Freude an feiner endlich un Teneren bei hier verberben laffen. Unfer einigiger Iwed ift, feinem fleifigen, reichbale

tigen und une felbft bochft willtommenen Bert for berlich ju fein,

Rub. n. Raumer.

R. Dof: und Staate : Bibliothet.

Auszug aus bem Berzeichniffe bes Bugangs bei ber f. hof: und Staatsbibliothek im Jahre 1854. Breites Quartal. April — Juni.

and the same

(Bortfepung.)

Philologia.

R. Mofe ben Nachmann, Differtation über bie Betguge ber Mofaifchen Lebre, gehalten in Saragofis von König Jabob in Uragonien. Berausg, von A. Jedinct. Leipa. 1853.

Philofophie und Rabbala. 1. Beft von U. Jeffinet. Leipz. 1854.

Biffenfchafeliche Ubbanblungen über jubifche Gefchichte ic. Lemberg 1852.

Bibliotheca Tamulica s. opera Tamulensium, edita, translata, adnotationibus glossariisque instructa a C. Graul. T. 1. Leipz. 1854.

Das arabifche bobe Lieb ber Liebe, b. i. Ibnel Faridh's Taijet, in Text u. Ueberfepung jum erstenmale ber ausgeg. v. Sammer:Purgftall. Wien 1854.

Josef 3bn Zadif, Der Mitrotosmos 2c., herausg, von M. Zellinet. Leipzig 1854. F. Neve, Le Bouddhisme, son fondateur et ses écri-

tures. Par. 1853. Dr. Ar. Oplegel, Aveita Die beil. Schriften ber Pat-

Dr. Fr. Splegel, Avefta Die beil. Schriften ber Par fen. Bb. 1. Leipzig 1852.

- , Bur Interpretation bes Benbibab. Prg. 1853. Dr. G. g. Steinbeim, Uriftoteles über bie Cclaven frage. Damburg 1853.

(Kortfesung folgt.)

Juli bis December 1855.

Mathematisch-physikalische Classe.

M n d en.

im Berlage ber toniglichen Atabemie ber Biffenfcaften, in Commiffion ber Frangichen Buchhanblung.

Manchen.

ber f. baperifchen Atabemie ber Biffenschaften.

1. Huguft.

II. Nr. 1

Mathematijch : phyfitalifche Claffe.

1855.

1. Untersuchungen über bie erfte Entwidlung berichiebener Gewebe bes menschlichen Rörpers, von Dr. Fr. Gungburg. Mit Hiefogr. Tafeln. Breslau 1854. 8. S. 96.

Beitrage jur Kenntniß der haare des be en fichen und der Saugethiere, von E. Se. Reifener, profession in Ortpat. Mit bogr. Taf. Breslau 1854. 8. C. 128.

und redict Beibe Abhanblungen, Die Refultate vielfacher Gebiet Dez Teifiger Untersuchungen, liefern fur bas Beiträge. Gemebelebre mehrere, nicht unwichtige burd, baff 3br Intereffe fleigert fich befonbers bas neen bie irre effe Corgfalt jugemenbet murbe. Mit ber bie irreffte Corgfalt jugewenver welche be, Schwier E Seit folder Forschungen aber, welche man, um & e recht zu fein, aus eigner Anschauung und Erfahr es Bennen muß, fleigert fich bie Borr ficht, mit me Toer fie ber Biffenfchaft ale bleibenbes Eigenthum & Eibermachen fint, fo wie bie Rritit nur ba ihr > Mes Recht ausüben fann, wo gleich: anige Torfche z zesen bie Controlle führen.

1. D. Strieburg (dilbert in seinem Buche bie niche Gewe De errewistung der Muskel, der Mitz Deteda ust zest iben Anhängen, der Anorrett, der Mer Derr und des Auges deim Menschen.

3. Bord derr und des Auges deim Menschen.

3. Bord derr und der Muskeln wurden die des Rummannen der Muskeln wurden die des Kumden der Gembryonere der Stan-13ten Woche

untersucht (G. 2 - 23); bie Ergebniffe bavon finb:

Die Primitivrobren ber geftreiften Duetel geben aus ber Berfchmelgung ber fugeligen Bils bungegellen bervor, nadbem biefe in langeovale Kafergellen fich umgewandelt, aneinander gelegt und ibre Bellenmembranen fich um bie maffinen inbalte reichen Rerne bauchig erweitert baben. Ihre Bers einigung tann fomobl terminal (Rumpfmustel, außere Schichte bes Bergene, 3merchfell, untere Ertremitaten), ale lateral (innere Lagen bes bers gens, Dustel ber Bunge, Schulter) fein, und bers leibt ben Primitivrobren bas Unfeben von bintereins anber folgenben Unichmellungen, welche ben einzels nen Rernportionen entfprechen. Der moletulare In: balt biefer Robren tritt in flugig : gerinnbarer Form burd ben Rern, welcher burd Ufur untergeht, und aus biefem fo gebilbeten Inhalte entfichen bie Fis willen : Platiden, bon ber Peripherie nach bem Centrum fich fortentwidelnb. Che lettere aber er: fceinen, ift bas Sarcolemma bereits bollfommen robrenfermig vollenbet und fcrumpft alebann mit ber Musbilbung ber quergeftreiften Fibrillen. Cpal: tet fic bie Bellenbulle - mas fich nie bis gu ben Rernen felbft erftredt - fo ift baburch bie Bebin: gung gu ben Beraftelungen ber Primitivrobren ge: geben, wie folde in bem Bergen und ben Ertremis taten portommen. Das lebte in ber Bilbungereibe iff bas Perimysium.

Bas nun biese Darftellungsweise, welche G. beim Menichen und Thiere zuerft bargethan haben will, betrifft, so weicht sie nicht viel von schon Bekanntem ab, so wie Manches mit ber in biesem XLI. 14

Puntte reichen Erfahrung bes Referenten nicht über: einftimmt. Erftens ift bie Umbilbung ber runben Embryonalgellen gu Safergellen vor ber Confolibirung ber Robren im Thierreiche burchaus feine allgemeine. Bagt fich auch nicht in Abrebe ftellen, bag bei ben bobern Thieren und bem Denfchen allerbings iener Mobus ber porbereichenbe ju fein icheint, mas auch fcon Köllifer (mifr. Unatom. II, p. 253) ermabnt bat, fo ift bod bas von Comann aufgezeichnete Berbaltniß, namlich bie Aneinanberreibung und Bereinigung runblicher, ediger Bellen au Robren, obne eine vorbergangige Saferzellenbilbung ale Durchgange: flufe , gerabe bei ben niebern Birbeltbieren und Birbellofen eine burd greifenbe, 3. B. bei ben Frofchen, Molden, Tritonen, Krebfen, Infetten, Spinnen ac. Berner ift in Betreff ber Rerne und ihrer Betheili: gung an ber Bilbung bes Robreninhaltes - ber fpatern Fibrillen - unfere Unfchauung gleichfalls eine anbere. Bir fanben jebesmal, bag letterer aus bem Inhalte ber Bilbungegelle felbft, namentlich aus einer Berfchmeljung ber Dottermoletule und ber aneinander grengenden Bellenmembranen, aber nicht aus bem Inhalte ber Rerne bervorgebe, mas befonbere beutlich an gelungenen Querfcnitten ber eben angelegten Primitivrobren bei Tritonen und Froiden gu feben ift; bag bie Rerne nicht burch Ufur untergeben, fonbern einer vielfachen, am Rern: forperden beginnenben Theilung unterliegen, worauf bereits Remat aufmertfam machte, bag fie in vers fchiebener Angahl theils nebeneinanber, theils weche felffanbig, balb an ber Peripherie, balb im Centrum bes noch beffebenben Canales gelagert und auch beim ausgemachfenen Duetel bleibenb finb. Rur einmal gebenten mir, bei Raulauappen Dbiefte gefunben au baben, bei welchen es ben Unichein batte, ale pergrofferten fich bie Rerne bis an bie Deripherie ber Robre, und tosten fich mit Burudlaffung ber Rerntorperchen in ber übrigen Inhaltemaffe auf: boch baben wir biefes Berhalten von jeber mehr fur ein Artefatt ju Folge ber Bebanblung bes Prapara: tes mit Baffer, als fur einen wirflichen Bilbungs: mobus gehalten. Benn enblich G. bas Sarcolemma nach ber Ausbildung ber querffreiften Ribrillen fcrumpfen lafit. fo ift biefer Behauptung gleichfalls nicht beigupflichten, benn basfelbe ift bei ben Dustelele:

menten der Ermachtenen in der Regel burch bie ber fannten Regenitien sicher nachweisden, und wenn es an embryonalen Musteleisbren nicht so leicht ger lingt, so tommen bod Bilber genug vor, in weich chen die Krene basslebe vom übrigen Inhalte an der Peripherie abgeben oder aus eingerissenen Robern gabried bervortreten, wöbend eine beutlicher ertennbare hulle mit angelegtem Inhalte gurüdbliebt.

Die Angahl ber Saferzellen, weiche in die Blibung ber Primitivröhen eingeben, wird zu drei die acht angegeden; in den innern Lagen des herzens sollen ich auß einer einzigen Falerzelle Primitivröhern bervordiblen, ein Werdelten, weiches wir auch bei den Muskeln des Kumpfes dei Saugethier und bei den Muskeln des Kumpfes dei Saugethier und menschilchen Tombronen gar nicht selten bedacht daben, ja von Nemal und Lebert dei den Betardiern als eine gewöhnliche Bilbungsweise geschildert wird. Bezäglich der Entwistungsweise geschildert wirden Bestättig G. ibre schon bekannte Abeuffe auf der eine einschaftig G. ibre schon bekannte Abeuffe auf der einschaftig G. ibre schon bekannte Abeuffe auf der einschaftig G. ibre schon bekannte Abeuffe auf der einschaftig der und fest ibr erkennbares Auftreten in bie sechste die achte Woche des menschilden Embronallecken

h) Ueber bie Bebeutung ber vielfach befproche= nen Milgfafern (6, 24 - 30) bleibt ber Dr. Berfaffer feiner bereite por 8 Nabren ausgesproches nen Deinung, bag fie Epitelien ber Dilgvenen feien, getreu . und gwar mit pollem Rechte. Die neueften Arbeiten uber biefe rathfelhaften Bebilbe von Da= jonn (Müller's Arch. 1854, S. 35), meldem fie ale Abtommlinge ber Dilgtugelden gelten, und bon Fuhrer (Ueber bie Dily und eine Beforber: beit ihres Capillarfoftems, in Arch. fur phof. Seils funbe. 1854. G. 149), beffen überfcmangliche Phantafie fie ju Befagen - Capillargellen - in benen bie Bilbungeftatte bes Blutes fei, fternpelt, bat er gegiement gewurbigt und fie als marnanbes Beifpiet fluchtiger Beobachtungen am Difroftop bin: geftellt. Gine weitere Stube fur bie Richtigteit feis nes, vielleicht noch irgendwo bezweifelten Ausfprus des glaubte B. in ber Entwidlungsgeschichte bes Drganes felbft finben ju muffen.

Die Untersuchungen, an 13 - 14 modentlis den und 6 monatlichen Embryonen angefte Ut, ftim:

men im Gangen mit benjenigen Bifcoff's unb Stölliter's überein, find nur betaillirter und fub: ven gur Bemigbeit, bag bie vollenbeten Dilgfafern ŧ erft ins Enbe bes Fruchtlebens fallen. Bis jur amolften Bode ift bie Dila überhaupt noch eine 1 aus einfachen Bitbungszellen jufammengefehte Daffe. Erft gegen bie 13 - 14 Boche bin findet man fie am Magenblinbfad angeheftet, mit ungleichfchentes lig, breiedigen Dberflachen, gegadtem porbern Rans be und mit graurothlicher garbung. Ihre Rapfel bat eine icheinbar terturlofe Schichte, nach innen bon biefer folgt eine zweite von Entwidlungszellen bes Binbegewebes. Ihr Parenchym beficht: 1. aus Beligen Blatchen von 0,005 mm. mit 2-3 Rorperchen, ben Rugelchen ber Milgpulpe bei Eroffenen in Form und chemifdem Berhalten gang forid; 2. aus Blutfügeichen; o. aus Contain ber fugeligen Formationszellen ju Fafergellen, de dus preiertei Gefafformen: einfachen fchmaten Barten eine Barten mit Keenbeleg und einzelnen Blutter berch Desbren mit Rernbeleg und eingenen Ra-tiff, er fre ihnen; aus biden Roben, benen Ramiffication en als teutenformige Bellengebilbe anhaften ten Cation en als tentenformige peutings.

Tüffe bielleicht die Anlagen des fünftigen Benenger abfel ter eurlos mit eingestreuten Elementarfornden, bas Batte Tgeruft aus vielfach fich veräfteinben Bunbein gelem mater Binbegemebsfafern gulammengefett; Quenberra ente Belle ze, freie Rerne und langsovale, b. Ab. infeller me i faferigen Gullen verschene Bellen, viele teight Die Ze z Zagen ber Milgfafern (?) vor.

In ber fiereffen Bode traf G., gleich Köllisdem ferig, ffe Baben Kerne und legen fich gu Aben ber fiere fen bis gur gehrten Bode ift bie oberste Lage ber Epidermis eine frutturlofe, bomogenn Memben mit sich verwischenden Alleinenaturen, Etementationern und Moletäten geworden,
gigt als bir Ansinge einer schon wieder beginnenden Wortisscation. Diejenige Lage doppetter Epitelien, weiche in ber achten Boche an den Tritemidtenshummeln lange vor der Differenzirung deranderen Gewede zu einer scheinder erzutzische Dautverschmeigen, deuter G. sie die der Gehinmentigen Dautten analogen embryonalen Instiftenmembranen. Gegen das Ende der zighen Boche treten die unter
dem Namen "Versperungsprocess" bezeichneten chemischen Peradherungen der Greitstellage auch der
mischen Peradherungen der Greitstellage auch

Bon ba an bis jur brigchnten Woche findet in ben tiefern Schichten eine lebhafte Begetation von Spitelien fatt; unter ber auferflen Schichte liegen zu Membranen vereinigte Spitelien bereit, um ben fich abligenten altern jum Berfornungs-procese nachzusolgen, und in ber Tiefe ift eine ine bierente Schichte fugeliger Jellen, aus weichen bas Derma fich entwicklet.

Ein eigentliche Gewebe, welches als Mittelglied wischen Epibermis und Derna getten könnte, eristirt in ben früheften Entwickungsperioben nicht; bie auf bie erftere folgende, als rete Malpighii gebeutete Schichte ift Reimschichte fur Epibermis und Derma quelticich.

Lehteres ift in der funften Boche fcwach ans gebeutet, als ein Geruft garter langlider Falern inmitten zahlreider Reimzellen. Die Bildung feiner Konferzellen ift übrigens bis dum funften Monate noch nicht gang vollendet.

Capillargefage bringt bie fiebente Boche in ber Bellenfchichte unter bem Epitelienblatte.

Drufenartige Anhange erfcheinen in ber achten Boche, allein nicht fletig und ohne befimmte Andeutung ihrer funftigen morphologischen Bebeutung.

Als bie Allagen ber Schweisbrufen ertlate ber her Bere betuden, welche gegen bie 13. Woch in ber Epibermis auftreten, burch ein trieblörmiges hornplätichen verschoffen und mit gette tügelchen und Etementartörnden ausgefüllt werben; bier ift möglicheweise ber Ausgangspuntt, von weldem bie Bilbung ber Schweifbrufen burch bas Bir peinwachfen in bas Derma vor fich ginge.

Die Ragel waren bei einem 13 wochentlichen Embryo beutlich obale Platten mir Ragelfalz, weleder aus lang gestredten Bellen mit centralem Rerne beftanb.

Die Ropf wollhaare eines funsmonatlichen Fotes zeigten ibren Schaft in ben flaschenförmigen Anfangen ber Epibermis von einer zweisachen Scheibe aus fertigen Pflasterpitelten umgeben.

Brafiglich ber ratifeligheften Gebilte, welche aus einmellen gulammengefete nun in habithageiger ober rankenformiger Geftalt zwischen ben Fingern und Seben bei einem aderwöchentlichen Frus angetreffen wurben, millen wir ben geneigten Lefer auf bie genauter Schilberung in ber Abhanblung felbft S. 32 - 34, perwifen.

d) Die Mittheilungen, welche G. von bem hiftogenetifden Berhalten bes Anorpelgemebes (C. 42 - 63) uns madt, find theilmeife ungulang: lich und fcmer verftanblich, theilmeife von ben bis: berigen Forfdungen abweident. Mus ben Unterfudungen, welche 1. am bleibenben Rnorpel (Dbr :, Rafen :, Reblfopf :, Ring :, Brondiglinor: pel) bei Embryonen von ber 7-13ten Boche; 2. am tranfitorifden Anorpel (Unlagen bes Felfen : Reilbeine, Knorpelferne in ben Rippen, Birbelifelett, Beben, Primorbialicabel, Dberarm. untere Ertremitaten); enblich 3. an ben verfno: dernten Rnorpelgellen felbft (Diaphysen bis Babenbeins bei einem 13 wochentl. Embroo, bie Rinbe bes Dberarmfnochens b. e. 12 mochenti. Em: broo, Anochenneubilbungen: - Endonbrom ber Rippen , Colloibfrebe bes Coenfelfnochens -) ans geftellt murben, ift Nachfichenbes über ben Bilbunge: gang ber Anorvelgellen aufgezeichnet.

Buifden ber 6. und Sten Wocke (im Der norpel, Wirbeiftetet, hölter im Primorbiassabel) erspeinen im Reintloger von Bilbungdiellen fleine Sphäissche, ben Eiersteperten habite Blädegen mit erstenten benabung und ichwer nachweisbarem Kere ne, wechter burch ein, auf Effsaluregusge erkunte Dere Meldettagegreget erfet wiele. De bun biefe

Blaschen, welchen wir gleichfalls begegneten unb welche mit ben von Rolliter gefdilberten, erften Stufen ber Anorpelgellen übereinftimmen, bie eigent: lichen Knorpelgellen - Primorbialfdlauche -, ober bie bereits mit fecundaren Dembranen umgebenen - Anorpelblafen, Parictalmembranen - find , ob fie birett aus ben Bilbungegellen ober aus einem fecunbaren Blafteme bervorgegangen finb, Diefe wich: tige Rrage bleibt unbeantwortet. Dit ben barauf folgenben Bochen nehmen bie Banbungen biefer Blasden an Biberftand gu, merben bell, bider, unloslich in Effigfaure, in ihnen werben 1, 2 und mehrere Rerne mit Rernforperden fichtbar, melde gleichfalls bidhautig, fpbaroibifch und gelb gefarbt find, an Große fo machfen, baf fie bie Banbun: gen ber Bellen berühren. Mugerbem follen auch freie Rerne (?) vortommen und G. macht ale eis nen neuen Fund auf bie 0,02 mm großen Rugeln ober Drufen, welche aus fternformigen, ftrabligen Gruppen von Haimatocrystallin befteben, aufmert: fam. Reben ben Anorpelgellen wird ber Intercels lularfubftang gebacht, welche vom Ueberfchufe bes Blafteme berrührt.

Unbefannt bis jeht ist ferner bie Gegenwart eine Grundgerüse von jur fibröfen Saler werbens ben Salergelten, welches in ben permanenten Annerseln vor ben Anorpeligilen sich entwideln und mit ber vollendeten Ausbildung bes Anorpels wieder vorliewinden soll.

(Jortfepung folgt.)

Der Titel für die mathematischephysikalische Classe liegt bei.

München.

ber f. banerifchen Atademie ber Biffenfchaften.

3. Huguft.

II. Nr. 2.

Mathematisch : phpfitalische Glaffe.

1855.

I. Untersuchungen über bie erfte Entwid: lung verschiedener Bewebe bes menfche lichen Rorpers it.,

Beitrage jur Renntniß der Saare des Men: feben und ber Saugethiere n.

(Fortfegung.)

Berfoger allerbings auf endogeneilichem Bege vor ich Bebent, aber in folgenber, von ben übrigen Forforth ab weichenber Beife: Es findet ein Austaufch beg flu Be or Inhaltes zwifden Rern und Belle flatt, mit ber Chrumpfung bes Rernes vergrößert fic Belle, irm - swelcher fich neue Blaschen bilben, unb Que biefe ## babren b merben neue Rerne und fpater Bellen. be Snte Ce Untarfubffang vermachet und ber große Butrauns won ber eignen innern Anorpelmembran anigelleibe = apirb.

Gan & Diefelben Stabien und benfelben Dobus batt bie pa Bologifch neugebilbete Anorpelgelle im Enchonbroz ein. Die Art und Beife ber Darftels lung, wie De Knorpelgelle verenochert, entspricht burchaus n'E CD # biejenigen St Lifer's: Deper's u. Birchow's unfern Erfahrungen, welche fich an Die lid nicht spärer Bertnocherung ber Bellen foll nam: gleichzeitig zmie als bie ber Grunbfubftang, fonbern en ber Ber Fri & erungelinie, mas allerdings richtig ft, werben arre Tranber gereiht, ihre Rerne fdrums pfen, werben böderig, sphäreibisch, bie Wand bes krmblächen berbiet sich, und vom kerne jur flaren Bellwand sieht man die fleichtige Geseung; allo gerabe entgegengescht ber allgemeinen Annaben. Die verlnödernden Anoppsjellen schließen im Inn Inn nern teine Belle ein, wie Forme s und de Worge, annehmen, obbern den Mittepunst biler ber ge sprungfte Kenn, welcher nichts alls moletulier Melle enthält. Die bibörigen Gordungen von den ber bei bibörigen Gordungen von den ber bestehen Gesten fimmen aber über biesen Dunt er genau miteinnder überein, daß biesen geschilter ten Berknöderungsmodus wohl eine erneuerte Revis sin empfosite werden bart.

Auch bie pathologisch neu gebilbeten vers fnochernben Anorpelzellen follen biefelben Beranbes rungen erleiben.

e) Debr ale bem vorigen Abichnitte muffen wir bem folgenben uber bie Entwidlung ber Rervenelemente (C. 64-73) unfere Uneifens nung gollen. Bon ber Genefis ber Rervenelemente in ben Centralorganen, g. B. ihrer Dartzellen, Rafern befiben mir nur wenig politive Renntniffe, mabrent uber bie peripherifden Rerven burch Schwann und Rollifer icon viel mehr Licht verbreitet murbe. Die vorliegenben Unterfuchungen theilen fich in bie ber Gentralorgane bei 15-20 wodentlichen Embroonen und in biefenigen an per ripberifden Reiben bei gmei 13 modentlichen Fruch: ten. Das erfte Bemertenswerthe ift, bag von al-Ien übrigen Geweben bas Rervenfoftem fich am fpateften aus bem Bilbungsmateriale bifferengirt. Go finbet man in ber erften Balfte bes Sotallebens in ben Belegungemaffen ber verschiebenen Birntbeile

XLL 15

neben ben Bilbungszellen, freien Rernen 1. Ret: vengellen mit centralem, tugeligem Rerne, leicht gers fforbarer glangenber Bulle und flugigem Inhalte von 0,005 - 0,015 mm , unb 2. Rervengellen, bes ren Bulle in eine einfache Spipe ober fabenformige Berlangerung auslauft. Won ben großen Bellen mit ben vielen Kortfaben, wie fie bei Ermachfenen in ber rofffarbenen, gelatinofen Schichte porfoms men . beobachtet man feine Cpur. 3m Rudens marte find fugelige Rervengellen icon in ber Sten Boche gereift, wenn auch wenig im Bergleich ju ber großen Ungabl von Rernen, welche in ber Grund: fubftang portommen. Rerner find bie faferigen Bers langerungen ber Ganglienzellen bei 8 modentlichen Embroonen bereits porbanden. Reben biefen genanns ten Kormelementen machen bie Bilbungegellen noch ben Saupibeffanttbeil ber Rervencentren aus. Bas bie faferigen Rervenelemente anbelangt, fo ericbeis nen fie im Bebirn balb nach ber Conberung ber Rerbengellen aus ben Bilbungefugeln um bie Ste Boche und gmar burch bie Uneinanberlage pon Rafergellen. In ber Sten Boche ertennt man bereits inhaltelofe graue Rafern mit Arnbelca, gleichfalle als Anbeutung einer aus Bellen verfcmolgenen Ba: ferbilbung. 3m Rudenmart bingegen ficht man auf Rafern, Die blog aus ber Bertangerung ber Gulle Einer Rervenzelle entftanben fein follen. Die Begenwart eines terminalen Bellentopfs ftempelt fie nicht mehr gur ausschließlichen Belle, ba fie beguge lich ber Geffatt, Inbalielofigfeit und Loblidfeit in perbunten Cauren mit anbern Rafern ibentifch find (?).

Bei Embryonen aus bem 4-5ten Monate in Ber Infalt ber hindrimprimitivsafern gesondert, aber noch fein Trenftreifen kenntlich, und bie Ranber ber Rervenröfern noch nicht icharf conturier.

An Betreff ber Entwickung des peripherischen Spften, zigien bie Prinitivaleren in ben Sciammen nach bem Item Wonate bistrengirten Inder, aber noch keinen Arnstriese und baben einen größern Durchmesser (0,003 -), als die de Gebirns. Auch ihre Arnstriese gestellt und baben einen größer Arnstriesen von der Geschiensen ingelen röbernstringen Primitivalsfern sied man andere noch aus Kalterngellen gusammengestept Safern. Bei der Bilbium per Kasfern beträtigt fich

also bie Spinbelgelle, beren Berlangerungen feiner als bie ber Binbegrewbsfrbirtlen finde, und nicht bie runde Belle, wie Balentin glaubte. In einzahm Partien trifft man in ber Grundmaffe noch Spinbelgellen, die ohne allen Busammenhang und Genbergeng find.

Beraftelungen ber Primitiofafern fand G. nur in ben Spinalnerven, junachft ben Spinalganglien. Auch bas Gefäßneh bes Gehirns ift fcon frühe angelegt.

f) Endlich gift der Dr. Biefaffer noch eine Göltberung ber erfflen Entwicklungsbergänge, weichen bie verschieben Gewebe bes Augest unter worfen find. Horfdungen ber Ar geberen jud fedwierigsfen im Gefammtgeblet der Gewobeleben und ein glädlicher Jund zeugt von einer noch glüdlicher Jund zugt von einer noch glüdlicher nach

1) Die Bilbung ber ginfe (C. 74-79) wurde an Embroonen bon ber 6 - 16ten Bode flubirt. Bis jur fechsten Boche beffeht bie Linfe aus großen biaphanen, ovalen, in ein Baufden gufammengebrangten Bellen. In ber fiebenten Boche find in bem fogenannten ginfenterne bereits burch. fichtige, inhaltelofe, gegabnte Rafern porbanben. Begen bie achte bis neunte Boche treten um biefe centralen gafern neue, aus gaferngellen entftanbene berum. Diefe befiben eine febr garte Bulle, einen compatten, langlich : ovalen, auf ihrer Ditte auflies genben Rern. Dan erfennt an ihnen beutlich ben Urfprung ber ginfenfafern aus je einer Belle, mels den Topus bereite Schwann vermuthete, Deper und Rolliter nachgewiefen baben. Gammtliche Ras fern laufen bon bem Enbountte ber pertifalen Ling fenare aus, befdreiben in ber converen Umbiegung eine fchleifenartige, fpige Rurbe und fceinere eine Doppellinfe ju conftruiren, fur welche Korum fich icon Sannover erffarte. Gie fteben mit ber in bie Mequatorialebene ber ginfe fallenben Rorners ichichte amar in Berubrung, follen aber meber mit ihr verfdmelgen, noch weist irgent ein Berbattnis einen Bufammenhang swifden biefen gefonberten Bellenternen und ben Einfenfafern nach; eben fo wenig barf man biefe Deper'iche Rerngone fur ben Abfall ber vollenbeten Linfenfafern balten.

è

ž

î.

į

weit fich biefer Ausspruch, wenn er auf richtiger Berobachtung tubt, mit ben bieber beftätigten Ber futtaten Meyer's über die Genefis der Kengone in Einfang bringen icht, ist vor ber hand ichwer zu erniteten, wähernd die übrigs, von G. mitgetheitte Schilberung mit ben bekannten Erfabrungen über einfenbitung gut barmoniert. Alls bemerkenserrib finden wir noch aufgezichnet, daß gegen die 13te Bode bie fünfensfern fich mit kleinen Schrenz betegen, als Brichen eines Ernöbrungsverganges ober ber erften Spunen einer Anfehrung von Außen.

Die Linsenkapfel besteht gegen bie der Moche aus einsachen, tugeligen Bilbungszellen, spater wird fie eine tetturlofe, gelattet Maffe, in weder eine aelne Fielen mb zablreiche Gefähreräftlungen zum Worfchein tommen. Un ihrer außern Dbenftach liegt Schien beim dem Gedichte von Epiteläufernen (gegen bas 4xe Mor Diese Gefährer gegen bas der Mor Diese Gefährer gegen bas der Mor Diese Bestehe bei gen bei Berten bei Gertern gegen bas der Mor Diese Gefährer gestellt bedingen bie Errern auf ber Einfe und ben fernern Ansah von Blar fie.

Charbiellungegefchichte wie fertiger Bau noch mans the biell ungegeichten ton prompt Berfager bei Embroonen nur eine fcbleimige Daffe mit Emergenen und Bellenternen. Die Tunica hyato i a bingegen wies fich, wie fcon befannt, 916 tirre rquifite, embryonale Befagmembran auf; fie flette ein aufe bichtefte, vermobenes Ret ramifi: eirenber Se fage, verschiebenen Calibere bar, theils folder, De ren Banbungen aus fchrag nebeneinanber liegenben, Miligen I anglich : ovalen Bellen geformt und mit ernen belegt finb, theile einfacher Rob: ten mit bro Bem Belege von fugeligen Kernen, mels de letterre Enbfclingen bilbeten. Diefe Dittheis lungen erre Drechen ben Behauptungen Rollifer's, welcher bern Slastorper ber Embryonen, wie Ermach: fenen, nur 22 & wenig Formelementen (embryonales Bellgemebe) Been größten Theile aus einem mehr meniger core Feffe reten Schleime befteben laft.

MicEirerr Hölms von brei Wonaten jedoch enfedete G. Des nach der Anfermung der Membe. der Anfalde der Schreite und einem Zachwerfe von datten, welche nor Medianer gusammentaufen, bekand, Die eines Gefenen Blätter derseiben ließen zarte,

aus verlehmolgenen Sefergellen entflandene, fparfame giberlien beutlich ertennen. Dieses Berbalten spricht für die Anschieren Sannover's und Bowman's, so wie die neuesten Untersuchungen Kinderien College beibt's umd Kolliere Seiffer, f. Biff, Sol. VI. Spift 3 u. 4), nach welchem bas corpus vitreum aus 7 - 12, die Glosseuchgisteit einschliesebrin Saden besteht, beten Währte ein faleiges und zu beiten Seiten ein faleiges und zu beiden Seiten ein erstellt gebreit gegentlichte bei der Preiftelates baben.

3. Ucher bie Bilbung ber Retina und ibert Befantbeile (S. 81 — 84), von ber wir bis jest fo viel wim Richts wiffen, berichtet G., baf bie Differenzirung ber verschiebene einsachen Zelleneles mente bes fotalen Auges ju ben einzelnen Abeilen ber Retina in bie Mitte bes zweiten Monatef alle.

Die Stabden mit ber Unlage ber Bapfen erfcbeinen in ber fechoten Boche; erftere ftellen eine Schichte von langlichen Platichen von 0,01 " bar, an beren ichieffantiger Gpige ein fleines Rugelchen eingelentt ift, ja uber biefem fann bismeilen noch ein zweites Stubden angebracht fein; lettere bilben eine gweite Schichte von Plattchen, an welchen ein baarformiges, bunnes, furges Plattchen auffitt: biefe entfprechen Safergellen mit gaetem Epitelials fortfage. Die Stabden haben burchaus feinen Bels lencharafter, gegen welchen icon bie eigenthumliche Refrattion ber rothen Strahlen im erften fotalen Buftanbe fpricht (?); vielleicht find fie Epitelialforts fabe ber Bellbulle ber Bapfchen, ober gar anorganis fche Rorper (?!), mabrent bie Bapfchen gang un: ameifelhaft aus Safergellen bervor geben.

Die grauen Fafern finbet man nach ber achten Boche als einfache robrige Schlauche ohne Baricos fitaten, mit feinem grauen Marte obne Arencylinber.

Die Rornerfchichte, aus gang fleinen Bellen beflebend, ericheint ju Unfang bes vierten Donates.

4. Choroiden und Iris (S. 84 — 87).
16 merkwärdigen Bund bezichnet G. bie frübe Enffetoung ibres Pigmentes, so wie der noch raftefelbaften (?) sternsformigen Zellen vor allen übeigen Erwebsthriten des Auges. Embryonen ber 5— 13ten Woche geigten, daß bas Pigment zurest (5te Boche) im vorbern Abichnitt ber Gefäshaut, ber Bris, auffritt. Segne Ande ber Sten Woch finden bei maffigen keinen Aggregat von eigenen Sellen wänden eingefchossen, welche, lose von der flüßigen nientercellularmenssen einge heit Auflangs bes 4ten Wonats sind bie Pije mentstellen der Iris und Chenoiden poliectisch, iber Pijementmelektle im Enntum angehäust. Der Hr. Bert, schein bei vor Schen Bruch und ber Besten Britangsweise der Bruch und ber Keierent (Frotieps und Schen Bruch und ber Keierent (Frotieps und Schen Bruch und ber Keierent (Frotieps und Schen bei berich Sertigen Bellen auflehen istelle in beetig fertigen Bellen anstehen freihen zu felben berieß ertigen Bellen anstehen in beteils fertigen Bellen anstehen in beteils fertigen Bellen anstehen in beteils fertigen Bellen anstehen istellen beschieften in bereits fertigen Bellen anstehen in beteils fertigen Bellen anstehen istellen in bereits fertigen Bellen anstehen istellen in bereits fertigen Bellen anstehen istellen in bereits fertigen Bellen anstehen in bereits fertigen Bellen anstehen istellen in bereits fertigen Bellen anstehen istellen in bereits fertigen Bellen anstehen ist eine Bellen in bereits fertigen Bellen anstehen istellen istel

Die ber Gefäßbaut eigenthümlichen, flemförmis Ballen, wede pignentitte Bintegreuebsförpere den nicht Capillaranlagen find, mofür sie Bef, rüber fälsschich bielt, fommen in ber Zie in der Gten, in der Choreibra in der 13ten Woche mit und ohne Pigmennbelag von. Die feutenförmigen Schrechen, welche in der 7ten Woche in der Operolden angetroffen werben, beutet G. ihrer bogen obna gangten der in obglich Gefäße in der Gebreiben und Zie gu einer Zeit noch nicht vorbanden find, in welcher sie in der Einsenfagelt und in der Daut des Glassferpers wollender find.

Im britten Monate ift in ber Choroibea eine gage von glatten Fafern — bie Grundlage bes fpatern Binbegewebs ber Gefaghaut — vorbanben.

5. Corn ea und Sclern (S. 87 — 89), Bêt Embronen ber 5 — Gitt Bode, zu weicher Beit bie felbfändige Bomerkebung im spätern seine Besteffeltet bes Auges eine, besteht gie stellt uns büllungsbant des Auges aus kleinen Teiergulen, welche zwischen den Lugetigen Tormationeszulen verz teilt sind. In der Boder der Boder ber vordere Zisichnit der Aufern Umbüllung zur Gerna in einer Schichte sehr großer, odert, beller Bellen mit centralem Kerne ab. Diese vereinigen innere, die führen bei einnere, die führtig Zismourbie pauf, zu einer Scholen bei führtig der Bodern, und gesten bei einnere, die fünftige Desmourbie paut, zu einer Abenten bei einnere, die fünftige Desmourbie paut, zu einer Abenten bei ern 10en Woche semiten.

ble Selevotien Bintegembsfaften, melde aus febr feinen Jaferzellen aufgebaut find. Das Gerifft ber Gonjunction über ben Genetabsfchnit und feine Umgebung fielt eine ftrufturiofe Membran bar, in wetcher Paargefise und Etementarferner — bie Keine ber fünftigen Spietien — eingebettet find. In der 13ten Woche enthält die Bemourb'ich Spau duffelt fein Seferzellen, beren fcmate, inngichovate Kerne auf Effigiaurzusag erft kennbar were ben. Die Ponibaut und barte Paut find aus ferrigen Bindegewebsfeften aufgebaut.

* Won ben Adnexis des Auges ift noch gu erwähnen, doß die Spitelialbrete ber Seelera bei 3 — 4 monatiliden Embronen eine Könnersstidtete barftellt, welche später zu einer terturlofen, gesatten Bembran verschmist. Alle Augenmuskel mit iben Sehnen enthalten in der 13ten Woche vollender Primitivöhren, welche unter allen staden Wusklan allein den Berfall in paralleopspetische Struchfilddurch Drud erzeugen ließen. Am Schube ift eine schmafische Durchschmitissigner bes folgelen Auges beis gefügt.

Co weit bie Untersuchungen Gis. 3or Berth, befonders in ber Durchforfchung ber früheften Perioden bes menichtiden Embeyonaltebna gelegen, wulte bebeutend erböht, wenn über ber Darftellung ein weniger flüdliger, mehr orbnenber Geift gewaltet batte.

(Fortfegung folgt.)

-München.

ber f. bagerifchen Afademie ber Biffenfchaften.

6. Huguft.

II. Nr. 3.

Mathematifch : phyfitalifche Claffe.

1855.

II. Beitrage jur Kenntniß ber Saare bes Men: ichen und ber Saugethiere zc.

(Aprtfchung.)

Dand Prof. Reifiner's sorgsättig ausgearbeitete Abbette turn gerfällt in zwei Heile. Der erfte dam
90 bern ausgewachstenn (s. 1-18. S. 126. Der zweite vom werdenden Haart (s. 19Nett. 91-120). In irenme Phäligt der 19bankens extben neuen Mitteilungen im Erdiet der
bet gleich erwen den het betanntes mit Ausnahme der
bet gleich erwen hen neuen Mitteilungen im Erdiet der
bet gleich erwen hen neuen Hitteilungen im Gebiete ber
bet gleich erwen hen neuen Hitteilungen in beitem find
betant erwen de fendert befahrigen; in biefem find
bliften gen eine beschen bei delting eine fehre Untersuchungen niedergelegt ihres
dusseften.

1. Die ausgewachfenen Saare werben ohnt weiter Berudfichtigung ibrer Balge und Cheis ben in Begen CE auf außere gorm, Struftur unb Bertur be Drieben. Diefelben, swiften welchen und ben Ge a cheln, Borften nur ber Sprachgebrauch, aber nicht b E - Datur eine Trennung macht, gleichen nach bes Derfe. eigenthumlicher, unferer Un: fonung nicht gang entfprechenber Chilberung einer mehr ober me er eger langgeftredten Spinbel, welche an ihrem unterr & Erz De eine zweite furgere Spinbel tragt. Diefe beibern Deile unterfcheiben fich beutlich bas burd, baf ber ze riege um bie Berbinbungsfielle inen fowachers Der obere Theil, belder mit feire unterften Enbe noch im Saar: balg fiedt, ift ber Daaricaft, ber untere ber Daartolben.

A. Bezüglich ber außein Form (5. 1-3. G. 1-8) ift ber Schaft verschieben

a) je nach ber Begrengung bes Querfcnitte. Diefe ift: freibformig, am feltenften vortommenb, noch am eheften bei Borften, Ctadeln, Spurbaas ren und gang bunnen haaren; an ben Geiten gu: fammengebrudt: bei ben Stacheln von Hystrix eristata; an ber einen Geite conver, an ber anbern concap: pon Cercolabes prehensilis; abgeplattet: pon Trichechus Rosmarus, Phoca vitellina, Ph. annellata; colinbrifch: bei ben Saaren von Ovis Aries, Cervus Alces, C. Capreolus; elliptifch: vom Menichen, Bos Taurus, Fiber cibethicus, Ornithorhynchus paradoxus, Echidna setosa; an ber einen Geite gerabe, an ber anbern conver: vom Den: ichen, Phoca vit., Ph. annellata; an einer Geite concav, an ber anbern conver: vom Denfchen, Mus decumanus; breiedig, rhombifch: bom Denfchen; bisquitformig: Lepidus timidus; fternformia Ornithor. parad.;

b) je nach ber gangarichtung: entweder inbet eine öftere Wieberholung einer Berfomferung bes Schaftes flatt. haar, bern unterer Schafte beit bümner als ber ober ift, find gewöhnlich geledfernigen beigemicht und flärfer als biefe, fo g. B. bei Ornyth. parad., Sorex pygmaens, Cercoleptes audivolvelus, Condylwar eristata, Lepus timidus, L. Cunivalus, Fib. zibeth.; ober ber Schaft mehrmals verengert: bei ben Spefarant ver Photoarant ver Photoarant ver Photoarant ver Photoarant ver Photoarant. Die Stachtin von Erethizon dorsatus, Cer-

XLI. 16

colubes insidionus und C. prehensilis baben bache giegelfdemig fich bedende Schuppen, baber ibr oberes Ende Annengapfen gleicht; bie haare bon Sorex prygm., Talpa europ., Vespertilio murinus feben ans. wie ineinander geschobent Roct.

3n Betreff ber Richtung ber haare überbaupt ift ber Schaft balb gerabe — bei flaten haaren —, balb getogen — Spurhaare bei Phoea —, balb gefraufelt — wolig beim Schaf, spir ratia beim Mnichen. —

Die Form bes Saartolbens gleicht meiftentheits einer furgen Spinbel, nicht felten ift fie entinbifd, tonifd, tuaclia.

B. In Bezug auf Struftur und Nertur (h. 4-15. C. 9-86.) gerfallt ber Daaricaft in bas Dberbautchen, bie Rinbenfubstang und bie Martsufilang.

a) Das Dberbautden (6. 4 - 6. G. 9 - 26). Rach einer ausführlichen Angabe ber in ber Liteeatur berricbenben Deutungen und Schilber rungen besfelben gebt R. jur eigenen Befdreibung besielben, melde nur befanntes miebergibt, uber. "Das Dberbautden ift, nach ibm, eine bie Cor: ticalfubftang bes Chaftes genau umbullenbe, febr bunne Lamelle bachziegelformig fich bedenber, bors niger, polltommen buedfichtiger, farblofer Dlattden. an benen meber Bellenterne noch mit Buft gefüllte Soblraume noch Diamentforner mabraenommen merben tonnen." Seine Form ift verfcbieben je nach ben Thieren, je nach ben Saaren besfelben Thier res, je nach ben Stellen besfelben Baares. Saft minutios ericeint ber nun folgende Berfuc, biefe medfelnbe Formen in bestimmte Abtheilungen einaureiben, mobei ale Rorm bas befannte mafchen= artige Musfeben bes Dberbautdens beim Denfchen, beffen freie Ranber an ber Spige, einanber naber, am Rolben einander entfernter als in ber Ditte bes Chaftes ruden, aufgefiellt wirb. R. nimmt folgende Doglichfeiten an. Entweber, flimmt feine Befcaffenbeit bei Thieren mit berienigen beim Denfchen überein und bie Abweichungen begieben fich nur auf bie Abffante ber freien Ranber: fo finb 3. 23. bie unbebedten Dlattden in ber gangbeich: tung ber Baare furger ale in ber Querrichtung: bei

Sim. Satyrus, Echidna setosa, Phoca vital., Lutra brasiliens., Bos Tanrus, Sue Scrofa, Equat Caball., Ovis Aries, C. Capreolas, C. Alees, Fib. zib.: bei ben Spurbaaren non Pteropus stramineus, Vesp. murin., Erinac, europ., Cercoleptes caudivolvulus, Fib. zib., Condylura crist., Mephitis zorilla, Didelphys murina, Mus decuman. , Lep. Cuniculus , L. timidus , Trichechus Rosmarus : bei ben Stadeln von Cercolab, insid., C. prehensilis, Erethizon dorsatus; an ben Bim: perhaaren bes Schwanges von Condyl, crist., Mus decum. , ber Aufte Ornithorbynchus parad. -Dber bas Dberbautden ffimmt nur am obern Theile bes Chaftes und am Rolben mit bem bes Den: ichen überein, nicht aber am untern Theile bes Chaftes. Bier bieten bie gleichfalls fich bedenten Dlattden großece freie Rladen bar, und gwar find biefe gleichmäßig lang und breit: - Cercolept. caudiv., Fib. zib., Mephitis zor., Mus decum., Lep. Cuniculus, Didelphys mur., Pterop. stram., Vespertilio mur. -: ober nach ber Sagriange noch: male fo lang ale bid: - Ornithorhynch, parad., Condvlur, crist. Muenahmen von biefen Rormen macht bas Dberbautchen bei ben Stadeln von Erinaceus Europ, unt Cercolabes prehensilis, merauf wir ben Lefer megen Mangel an Raum ver: meifen muffen, gleich wie auf bie genauen Def: fungen ber gegenseitigen Abftanbe ber freien Ran: ber bei ben vericbiebenen Thieren. In Betreff ber Ginmirfungen von Reagentien, welche bibber bloß an ber Cuticula beim Menichen flubirt murben. ergab fich auch bei Thieren, bag bie Schwefel: faure bie einzelnen Plattden um fo leichter ifolirt. je großer bie einander bedenben Theile find, und baß, wenn blog bie Ranber fich beden (Vespert. murin. Ornithorrh. parad.) nach ibeer Ginmirtung die Plattden farter aneinanber haften bleiben, als fie felbft um bie Rinbenfubftang; baf Rali und Ratron bie Cuticula leicht von ber Corticalfubftang. aber nicht ibre Plattden von einanber trennt.

b) Die Rindenfubstang (6, 7 — 11. C. 26 — 58). Auch bier gebenft R. gewiffenhaft ber bereits vorhandenen Ersabrungen von Malpighi bis berab auf Köllifer und Gegenbauer. Die Rinden-

Ausnahme bavon machen bie Zasthaare von Tridechus Rosin, und ben Phocaarten: bier fichen im außern Abeite ber Rinbe bie langliden Bellen ber Lange nach, im Innern ber Quere nach, haben Gbrigens gleichfalls einen geschichteten Bau.

Langeschnitzung und ber Baren feifen Auer wie verige fchnitz und Durcherfdung bes Anderbause bag bet bie Unterfudung ber bei gerief in ihrem normalen Buffande mittelft ber Eine fein und Beagentien notwendig wied.

Saare My Cest man eine Rati : ober Ratronlöfung bem lichen du fo quilt bie Rinbe aut, vie um gerichen birb Buff exte be icon erkennbare Streifung berfeben with 3uffernde ichon erkennbare Orreitung in lange lichen biel Deutlicher, fpinbelformigt gellen mit lange lichen biel Deutlicher, fpinbelformigt gellen mit lange lichen biel veutlicher, fpinbelformige genen Borschein: Corn, fcritalen Kernen fommen jum Borschein: Cercolepte s barad. ___ ober bie Bellen find nur fcmach anger beutet, die Shail. -Rerne feblen: Phoca vitul., Lutra ober bie Bellenconturen fint faum an: B still. -, Doer Die Kerne beutlich: Simin Sat., Eq. The settencorretivers, noch Reme inv comments of the settence hin, Prerop. stramin. —

Ann annehmen, daß bie ber gerichten fann man annehmen, daß bie ben ber Gonturer:
biedern find und ber Bellen, welche in einander wit tinge des Baare Annah eurst prechen.

Benbet man Schwefelfaure, am beffen beife, an, fo begegnet man nach porbergegangener Ents widlung von Buftblaschen einer großen Ungabl geraber ober gefchlangelter, fellenweife fich vereinenber und mieber aus einander meichenber Banber pon 0.004" Br. mit fpibigen Enben und fplitterigen Ranbern; ferner unregelmäßigen, großern ober fleis nern, jadigen Platten, entlich vollig ifolirten, abgeplatteten, fpiubetformigen Rorperchen oft mit ziem: lich regelmäßiger Begrengung und einem in ibrer Mitte befindlichen bunften Streifen. ber als Rern. au beuten ift, mabrent fie fetbft fur Bellen gelten tonnen. Bei naberer Betrachtung ergibt fich albe bann, bag bie oben ermabnten Banber - bie von Rollifer und Referenten gemablte Bezeichnung Ras fern ftreitet ber Berf. als ungenugenb an - nichts anberes, als ber gange nach bintereinanber liegenbe Bellen find und nicht unmittelbar in bie Bilbung ber Rinbe eingeben , fonbern bochftene als Beffanb: theile von concentrifden gamellen berfelben ange: feben merben muffen.

Außer ben Streifen fallen, besonders bei weigen, bellen Haaren, längliche, buntte Fieden auf,
weiche breiter als jene und aus mehren hinter einander liegenden Aspersechen aufammengefigt find, wei gabriechger in der äugern als innern Schiche
worfsommen. Wassteulas macht sie verschwindung desenden bei geben der eine bei gleich wieder erscheinen, die flewen
pott sie au Biden in der Rinder, welche besonden
ben Tachtbaaren von Triehechus Rosm., Phoen vitulina und annellaus sind.

Enblich hangt bie verschiedene Farbe ber Rins benfubftang von einem Pigmente ab, welches biffus und fortig fein tann; bie Mittheilungen barüber fub nur Wiebertbelungen befannter Ebatfachen.

c) Die Markfubfang (f. 12-15. S. 58.

- 86). Sie bestellt nach R. and ben Martgellen und ben Uberreifen ber getrodneten haarpapile. In ber Schilberung ber erften finden wir begügich bere Angabel, Bage, Gestalt, Kenne, ibres Inhaltes bei ben verschiebenen Thieren nicht Reues. In Betreff bes Luftgebattes ber Riebenkanales und feimer Bellen entpiefet ber Rieben fannet

Anfichten ber Siftologen, welche wie g. B. Rollifer bie Buft in bie Martgellen conftant verlegen. Er enticheibet fich fur folgenbe Ralle. In ber Debr= gabl tommt guft in ben Bellen nicht bor, fonbern amifden ibnen und ber Rinte, fo beim Denfchen, Sorea vulg., S. pygmaeus, Talp. europ., Condylura crist., Fib. zibeth., Didelphys mar., Pteromys Volucella, Octodon Cumingii, Habracoma Bennettii, Mus musc., Lep. timid., L. Cunic., Ornitorrh. paradox., in ben Stadeln bon Erin. eur.; ober bie guft ift innerhalb ber Bellen einaes ichloffen; in ben Sagren von C. Alces und C. Capreolus, in ben Stadeln von Erethizon dorsat., Cercolab, insid, unb prehensilis, hystrix cristat.; ober bie Buft befindet fich in ben Bellen und in bem Canal: in ben Stadeln von Echidna-set., in ben Saaren von Eq. Caballus.

Der weit wichtigere Theil bes Rinbentanals find bie Ueberrefte ber Papille. Ihre Ertenntnig wird in ben Saaren burch bie Begenwart ber pigmenthaltigen Bellen gewöhnlich erichwert, beutlicher ift ibr Radweis in ben Stacheln , j. B. von Hystrix eristata. Dan fieht bier eine gelbliche, runb: liche Daffe, welche ftrablenformig nach ber Rinbe fich verzweigt; in biefer befindet fic ale inneifter Theil eine gleichmäßige, mit Kornchen (Fetttropf: den, Blutforperden, Binbegewebeforperden?) verfebene Cubftang, welche fich von ben Theilungeftel: len ber Strablen aus noch weiter verfolgen lagt. Diefe lettere, nicht bie gange gelbliche Daffe, wie Broder meint, ift bie vertrodnete Papille, um welche luftleere Darfgellen gelagert finb, welchen von ben übrigen angefüllten Bellen wegen raumlicher Difvers baltniffe ber Luftgutritt abgesperrt murbe. . Mebnlich ift bas Berhaltniß bei Echidna setosa, an beren Borften auf gangsidnitten ein gelblicher gangeftreis fen mit quer ober ichief abgebenben, swifden bie Martiellen fic burchtrangenten Fortfaben beutlich ertennbar ift. Doch leichter fieht man bie Papille, von lichten Darfrellen eingeschloffen, in ben Mafte baaren ber genannten Phocasarten, Trichech. Rosm., Didelphys virgin., in ben Borften von Sus scrofa wegen Mangel von lufthaltigen Bellen, in ben Cta: deln vom Igel aus gleichem Grunde, befonbers im untern verengten Scholitbeile. Desgleichen mrtennt men bie Papille in ben haere bet Pierbet, besonders an Querschnitten, als eine getbliche, fer nicht gegen von luftieren Martzellen umgeben Wichtschligen Martzellen. Andlich ift fe auch in ben menschichen haaren angedeutet als ein ichte, granulite Gublian an ber Sette ber sehr leibet, granulite Gublian an ber Sette ber sehr leiben Martzellen martzellen ber bei ber Gegenwart einer nur sehr verbaufenten Martzellen ober bei ber Gegenwart einer nur sehr verbaufenten Martzellen ber bei ber Gegenwart einer nur sehr verbaufenten Martzellen ber bei ber Gegenwart einer nur sehr verbaufenten Martzellen ber bei ber Gegenwart einer nur

- C. In Begug auf Die Struftur und Terstur gerfall enblich ber haartolben (h. 16-18. S. 86-80) in Die außere haarwurgelicheibe, Minbens und Marffubfang.
- a) Die aufere Daarmurgelicheibe (6. 16. C. 86 - 87) ift am Saartolben allein verbanten und übergieht beffen Rinte mit einer ein : ober mehr: fachen Schichte fernhaltiger Bellen; nach oben bott fie am Saar mit einem fcarfen Ranbe auf unt geht an ber Saut ohne Unterbrechung in's Reie Malpighi berfelben über. Gie ift gelblich gefarbt. bangt mit Rolben und Balg innigft aufammen, fo baß bei gewaltfamer Trennung Theile bes lettern am erftern haften bleiben. Dberbalb bes Saartol: bene ericeint bie innere Daarwurgelfdeibe in Form eines Ringes mit einem beutlichen Dberbautden an ihrer Innenflache. Manchmal verjungt fich biefe ju einer bunnen gamelle und verbinbet fich mit bem oberften Rante ber außern Saarfcheibe, mabrent fie nach abwarte gang febit.

(Ochluß folgt.)

Gelehrte Unzeig

München.

ber t. baperifchen Atademie ber Biffenfchaften.

8. August.

II. Nr. 4.

Mathematiich : phpfifalifche Claffe.

1855.

II. Beitrage jur Renntnif ber Baare bes Men: fchen und ber Gaugethiere tt.

(Colum.)

b) Die Rinbenfubftang bes Rolbens (6. 17. C. 87 - 90) befibt an bunnern Saaren ein eigentbumlid gefdupptes Anfeben, welches baburd entflebt, bag bie Schichten ber Rinbengellen bes beg nept, bag bie Chiquen enbe haartolbens an ber nach ber anbern ausvoren. Der Banbe, fonnach ber anbern aufboren. Diefes gefchieht in bemir fo viel Baden, ale fpinbelformige Bellen bet betreffenben Schichte vorhanden finb. Mußer: bem bet Betreffenben Schichte vorganven perinte eine fint Retter Die einzelnen Schichten ber Rinbe nicht tinfacter Die einzeinen Cummen.
ate de, entinbrifche Robren im Berhaltnif jur haars Fort bern fie frummen fich nach Mußen, wos Derchmeffer bes Rolbens in ber Ditte größer ift. ale am obern Enbe. Dabfelbe Berbalts hill ift bei bert Ctacheln, j. B. bei Echidna set., livstrix exist. 3m Allgemeinen treten bie Rerne h ben Rireberrgellen farter hervor, und Reagentien, Conbers Scalle zz, meifen bie Bellenconturen viel beuts der und leichter nach. Korniges Digment fehlt of burchgebered, eine Ausnahme bavon machen bie bineenzellert bes Rolbens bei Erinac, europ., bei bem es aber meer im oberften Theile besfelben gu: Begen ift. Buftgefallte Raume fehlen in ben außern Shichten, find bagegen jablecich in ben innern.

Die De a Efubftang bes Rolbens (6. 18. S. 90) mar Beit bei feinern haaren gewobnid icore bom um ten Enbe bes Schaftes an gang:

lich; bei fartern ift fie bis an fein unteres Enbe augegen. Bei ben Stacheln von Echidn. set. ver: balt fie fich im obern Theile wie im Schafte, weis ter abmarte bleibt es zweifelhaft, ob bie vorhanbes nen Bellen Darigellen ober luftfubrente Rinbengellen finb. In ben Stacheln von Erinaceus und Hyst. erist. enthalt ber Rolben nur bie Papille, aber feine Martzellen.

2. Den wichtigften Theil bes gangen Buches macht bie Entwidlungegefdichte bes Saarce (5. 19-26. C. 91-120) aus. Gie murbe por: gualich an Schaf : und Biegenembryonen ftubirt, neben: bei murben aber auch Embryonen von anbern Gauge: thieren und bom Denfchen in Unwendung gezogen. Rach einer Bufammenftellung ber bisher befannten Untersuchungen über genanntes Capitel gebt ber Gr. Berf. an Die Dittheilung feiner eigenen Forfchungen und befdreibt einer beffern Ueberficht halber ben gangen Borgang in folgenben feche Ctabien.

a) Embryonen unter 7" Lange laffen noch feine Spur irgenbwelcher Anlagen von Baaren erfennen. Erft bei Embroonen bon 7 - 10" gange treten ober: und unterhalb bes außerlich fichebaren Theiles vom Mugapfel in einer einfachen ober bop: pelten, fcmach gefrummten Linie, und an ben feits lichen Theilen ber Schhauge in mehrern geraben, parallelen Reiben eben noch mit freiem Muge fichts bare, weiße Puntiden auf, welche fleinen flachen Erhabenheiten an ber Dberflache entforechen und als bie erften Unlagen ber Baare gebeutet werben muf: fen. In biefen Bervorragungen nimmt fomobl bie febr bunne Dberhaut, ale bie ihr noch abnliche Bes XLI. 17

berhaut Antheil und in ihnen, fo weit sie aus lettere beschoen, neichnet fich eine rundbliche, nicht soften, neichnet sich eine rundbliche, nicht soften begrengte Stelle burch geringere Durchsichtig. eleba bei mit Stelle und Auf ich wieder bestellt, ohne jeboch bestimmte Grunture und Arrauverbaltniffe erfennen zu laffen. Die erste Inlage be haarts besticht als in ber Bilbung eines flac den Higgste ber Leberhaut, welchem sich hie Thieben bermis nach vollemmen naturgt, fo bah biete hauten nach einander parallel verlaufen. Diefes Stadium ist bibber von ben Bordwern, g. ber fich aber nicht bilg an Suerichen worden, ich fich aber nicht bilg an Suerichen worden, ich fich aber nicht bilg an Sugetenberer, somdenn auch an Bogetembronen bei ber Antwickung ihrer Februard und machweinen weiter Antwickung ihrer Kebern nachweisen.

b) An ber Derffache ber beziehnten hauf fellen find noch biefelben hervorragungen fichtber Allein die aufgece Fläche ber Leberhaut liegt nicht mehr ber aufgern Fläche ber Derhaut parallel, senach bei bei ber Periphetie eine schwache Bertie sung, von welcher nach innen ein niedriger, ziem ich breiter hügel sich erhebt, b. b. bibtet im mitte iem Abeile eine bügelartige, nur fteinere Papille, die fich von ibrer Derffache abzugerngen beginnt. Die Derbaut schwiegt mit ibrer innere Schiebe genau an die Leberbaut, und bat baburch, daß sie in die Bertiefung eindringt, sich werdich, während ibre außere Fläche baran feinen Antheil nimmt. Die Leberbaut ift auch am biese Beile weniger burchschied, als ihre Imgebung.

c. Die äußere Sidde ber Derfaut bleibt unerandert, im einner verricht fic an ber Ertle,
welche bem mittleren Abeile ber Anlage entsprich,
fo bis eine vollsommen Dalbuggel als Anbang
entsteht, ber aus eunden Griefligsleste gulammen,
gesteg zu sien schein. Bon der Gonconvict ber
Leberbaut aber, welche biese halbuget ber Epibere
mis aufnimmt, erzebt fich ein zapfenartiger Absprawelcher vom der Derfäche der gangen Anlage etwa
so weicher vom der Derfäche der gangen Anlage etwa
so weicher vom der Derfäche ber gangen Anlage etwa
so weicher vom ber Derfäche ber gangen Anlage etwa
so weicher der ber bergaben beträgt. Diesen Bar
pfen bie Paarpaille — nimmt ber füglige
Anbang der Gipbermich in einer entsprechenden Sobtung auf. Auch jehr noch behält bie Leberdaut im
Menfange ber Paarenlage eine Ausbung bei; läßt

man Rali barauf einwiten, fo fiels man, wie fich Binbegrenebgellen bes Goriums mit ihem this genturchmeffer ber Dberfläche ber halbflugt nicht gern — als bie erfte Andeutung gur Bildung ainst Daufadel. Siefichgettig erfdeinen zuerf pigmentitt Spirellalgellen in ben unterften Schichten ber Dberbaut, weiche fich aber bei ber Bildung bes hart nicht betfoligen.

d. Auf ber außern Dberfläche ber haut reiten noch immer teine Beränderungen auf; die Brödenungen auf berfeiben baben eber ab als jugmom men. Die Bucherung ber Oberbaut gebt immet tiefer in die Berbebaut, anfangs in fenkrechter, sie teie in mehr fchiefer Richtung, in der Form and folken gesindischen Spelingerichen Bertläches, bestim unteres Ende abgerundet und vom mittern Abeile durch eine filb iche Einschnütung etwas unvollenmen geschieden ist. Die haarpapille ift fergeisbemig und liegt in der irchieteartigen Bertiefung des untern Endes bet Erplermidischlaftersfagets.

3m enlindrifchen Fortfate treten alsbalb neue Beranberungen auf, in ber Art, bag ber mittlere Theit licht und langegeftreift wirb - ber funftige Baaricaft und feine innere Scheibe - bie feitlie. den Theile aber weniger burchfichtig und querges ftreift ericeinen - außere Baariceibe. - Bei pigmentirten Baaranlagen finben fich nur in ber außerften Schichte bes epibermiboibalen Enlinbers und gwar nur in einzelnen Bellen bie Digmenttor: perchen vor. Im untern Enbe bes Fortfates find bie Pigmentzellen viel baufiger und erheben fich von ba nach oben in ber Rorm eines Stranges - als Theil bes funftigen Saarfchafis - mabrent bie fünftige innere Baarfdeibe immer pigmentloß bleibt. Much ber Baarbalg ift bereits von ber Beberhaut abgegrengt und beffeht von innen nach außen aus einer ftrufturlofen Dembran, einer quer = unb lanas: geftreiften Schichte.

e. Die nächst höbere Stuse der Entwicklung gibt fich in Folgenderg kund. In der äußern Obere fläche erkennt man schon mit undewoffenctern Auge kleine weißliche Längewölfte, welche ohngefabr in der Mitte des epidermidoidalen Forfages ihren Urfrung nehmen, sich allmöhlich erbeben nurd einemlich

fteil gegen bie Umgebung abfallen. In bem fich immer mehr verlangernben Fortfate tritt, befonbers bei bellen, ungefarbten Baaren, ber Schaft, Die innere und aufere Scheibe flar berpor. Erflerer ift Penntlich an feinen pigmentirten Bellen, bei unge: farbten Baaren an ber gelblichen Farbung ober geringern Durchfichtigfeit im Gegenfabe gur innern Daarfcheibe. Geine Bafis ift 3 - 4 mal fo groß, als ber Durchmeffer feiner geftreiften Ditte, beftebt aus runblichen Bellen und geht in bie außere Daars fcheibe uber. Die innere Baariceibe ift licht unb Langegeftreift, in ber Ditte ihrer gange breiter ale ber Chaft, und verfdwindet, fich nach unten vers fcmalernb, swiften biefem und ber außern Saar: fcichte. Rach oben nimmt fie wenig in ihrem Quer: Durchmeffer ab, nabert fich immer mehr ber Ueber: Bangoftelle bes Enlinders in bie Dberhaut und, in: Dem in letterm bie Bellenentwicklung fur Schaft innern baaricheibe nach bem Mobell ber frubern Dapille lebhaft fortichreitet, gelangt fie in ben außern DB tilft, enbet hier abgerundet, Die Spige bes Saas einschliegenb. Die außere Saaricheibe ift quer: Befteift, behalt in ihrer gangen gange einen unvers der Bereit, behalt in ihrer gangen cange cinen bie un-terfteren Durchmeffer, mundet nach oben in bie unterffer Durchmeffer, mundet nam oven in ben en Schichten bes Epibermis und nach unten in innen Goaff ein; ihre Bellen nine tuneren. noch noch nach aufen jusamnengebrudt. Die Papille, noch nach außen jufammengeoruut. Be- in Fegelformiger Geftalt, beginnt burch eine Berengerarers an ihrer Bafie, fich von ber übrigen Leberhaut abguschnuren.

f. Bei Embryonen von 7" gange haben fich Die Berbaltniffe alfo geftaltet. Die oberflächlichen Rulfte ber auf Bern Saut werben gufehenbe größer, neer unb 55ber - bei Schweinsembryonen find Re bober, als bei Shaf: und Biegenembryonen, hiebriger bei * TE enfchlichen Fruchten; bei Bradypus (Mes. ?) und Coologenys Paca find fie legelformig all abgerundeten Spigen -; fury por bem balb folgenden Durch bruche enthalten fie bie haare mit bem Bufammengerofften Spigen und bie mehr ober beniger gerfallerrer Theile ber inneren Saaricheibe, bis mblich ber Saarburchbruch gewaltsam erfolgt.

Die außere Sarfcheibe, aus platten, runden Bulm Bufammengerent, ift oben am bidften und

gebt in bie untere Schichte ber Dberbaut unmertlich über ; in ihrem mittleren Theile bleibt fie fich gleich. in ihrem untern wird fie fomaler und vereinigt fic mit ben Bellen ber gangen Sagranlage. Um obern Theile ber letteren bemertt man mehrere, in une gleicher Sobe ftebenbe, noch wenig vorragenbe, convere Buderungen ber außern Sagriceibe und bes haarbalges - bie Unlagen ber funftigen Zalge brufen. In ben Bellen, woraus biefe Unlagen befteben, treten befonbere bei menfchlichen Embryo: nen Retemoletule in reichlichem Daafe auf. Die innere Baarfcheibe beftebt in bem größten Theile ibrer Ausbebnung aus beutlichen, langlichen, ber Langenare bes Saares entfprechenben Bellen, tragt an ibrer Innerflache ein feines Dberbautden mit nach unten gerichteten freien Ranbern und beginnt in ihrem obern Theile au gerfallen. Der Saaricaft ift im obern Theile vollftanbig ausgebilbet und bes ftebt aus ben im erften Theile ber Abbanblung ges fcilberten Gemeben. Der untere, bie Burgel, bat Die Geftalt eines zwiebelformigen Korpers, an melchem nach oben ein verlangerter Fortfat in ben ausgebilbeten Theil übergeht. Diefer Theil ift flart geftreift, gegen ben Saartnopf licht, weiter nach oben unburdfichtig und bann wieder licht, wie ber Shafttheil. In ber Burgel findet eine Bereinis gung mit ber innern Saarfcheibe im Reimlager fatt. Die Papille ift awiebelformig, nach oben gleichfalls mit einem bunnen Fortfate perfeben und bat fich von bem Baarbalge noch weiter abgefdnurt.

Diefes find im Allgemeinen die Umriffe der interesionen, febr genaum Angaben Re. über die Entwidtung bes harets. Stimmen fie auch in einzilnen Puntten nicht mit den Resultaten Balen tin's und beschnebers Solitier's überein, so bleiv ben fich bie Grundplage der Darfielung dennoch beiberfeits gleich. Bobin in den Differengen ber Ausschlag zu geben fei, diese Urtheil fiede bem Referenten wegen Mangel an specieller Erfahrung nicht zu.

Enblich faft ber Dr. Berf. Die Ergebniffe (5. 27. S. 120 — 126) feiner Untersuchungen in solgende Safe ausammen, welche wegen ber Bleichartigfeit bes Baues für bie haare wie für bie Borften und Stadetin gelten. 1. Das haer neht feiner innern Scheibe ift bos Bilbungsprobutt ber Dber und Leberbaut, fil ein Erzeugnis burch Anobung. Popile und Saa mit innerer Scheibe fieben in innigfter Bechfelbeziehung zu einanber, Die Form bes einen bewortt bie Korm bes anbern.

2. Babrent ber Bilbung bes Sagrichaftes treten bie Saare unter grei Rormen auf: entwes ber fellen fie mit bem Reimlager einen einfachen, an ber Bafis verengten Regel bar (bei ben Sta: deln und Zafthaaren von Trichechus Rosm.); ale: bann bleibt ber Querburchmeffer ber Robre, welche bie Rinbe bilbet, bis jum ausgebilbeten Buffanbe unperanbert, ibre Bellen an ber Bafis geboren bem Reimlager, bie Papille ift ebenfalls fegelformia unb an ber Bafis verenat; ober bie Burgel ermeitert fich zwiefelartig jum Sagrenopf (feinere Sagre. Borften, Zafthaare), alebann verfchmalert fich ber Durchmeffer bes Schaftes, und ber Durchmeffer bes Knopfes tommt jun großen Abeil auf bie Daville. mabrend bie Rinbenfdichte gleich bleibt berienigen bes ausgebilbeten Schaftes.

- 3. Der jurift gebilbete Theil bes haares ift feine Spige und fiebt in feinem untern Thile mit Bellen in Berbindung, welche als Reime fur bas gange übrige Bar anzuschen find, also unmittelbar weder jum Schaft, noch jum Kolben gehören.
- 4. 3ff auch bas Saar burch ben innigen, nicht licit qu fefenben Busmmenhang eines Salbenst mit ber außern Paarldeite und biefer mit bem Paarbalge mit loiden Theilen vereiniget, in woch eine lebbafte Bildungstbäligfeit von Stieten bed Gefammtoganismus flatt findet, fo fleht es bod im ausgewachfenen Juftande außer allem Bertefe mit lehtern und bedarf besfelben nicht qu seinem weiteren Fortbeflach

Reben biefem bier angegebenen Anhalte bes Buches ift entließlich auch feine Ausflattung mit ben beigefügten Tafeln anerkennenswerth, so baß bas Gange bem lesenben Fachpublikum bestens empsohien werben kann.

v. Deffing.

R. Sof: und Staats : Bibliothet.

Auszug aus bem Berzeichniffe bes Bugangs bei ber f. Dofe und Staatsbibliothet im Jahre 1854. Bweites Quartal, April — Juni.

Physica.

(Fortfegung.)

- D. J. Gottlieb, Lehrbuch ber reinen und technischen Chemie. Braunfchweig 1853.
- Dr. 3. C. Schlofberger, Erfter Berfuch einer alle gemeinen und vergleichenben Thier:Chemie. Bief. 1. Stuttgart 1854.
- Ib. Schramm, Graminatorium ber Chemie. 2, verb. Auft. Ib. 2. Organifche Chemie. Tubing, 1853.
- B. Zanon, Rinvenimento dell' Achilleina e dell' acido achilleico nell' assenzio ombellifero memoria. Venezia 1851.
- J. Alder and Alb. Hancock, A monograph of the British Nudibranchiate Mollusca, with figures of all the species. P. 1-5. Lond. 1845-51.
- Ed. Blyth, Catalogue of the birds in the Museum Asiatic Society. Calculta 1849.
- J. Cassin, Illustrations of the Birds of California, Texas, Oregon, British and Russian America. Fasc. 1. Philadelphia 1853.
- J. Curtis, British Entomology. Vol. 1-16. Lond. 1824-1839.
- G. Dalyell, Rare and remarkable animals of Scotland. Vol. 1. 2. Lond. 1847 48.
- H. Denny, Monographia anoplurorum Britanniae. London 1842.
- M. Dumeril, Prodrome de la classification des reptiles ophidiens. Par. 1853.
- G. Dunker, Index molluscorum quae in itinere ad Guinesm inferiorem collegit G. Tamu. Cassel 1853.
- A. L. A. Fée, Études philosophiques sur l'instinct et l'intelligence des animsux. Strassb. 1853.

München.

ber f. baperifchen Alfademie ber Biffenfchaften.

10. August.

II. Nr. 5.

Mathematifch : phyfitalifche Claffe.

1855.

Mitrogeologie. Das Erben und Fessen speifen schaffen best Mirten bes unsichtber kleinen selbsfichnteinen felbsfichnteigen Eebend auf der Erde. Bon Christian Gottfried Ehrenderg, Dr. und Prof. ber Medicin, Mitglied und besfändiger Sefretat ber i. Atademie der Wissenschaften zu Berlin. Leipzig, 1884. Imper. Fol. S. XXVIII a. Berlag von Leop Bos. Mit einem Filas ju Wittegeologie von 41 Tassen mit ihrer 4000 großentheils tolorieten Figuren, ge: Seignest vom Berssilter vom Berssilter.

Drachinere ift gleichsam bie Fortsebung, ber zweite aber im Sabre 1838 applifatio e St beil bes vom Berf. im Jabre 1838 tifdieneners Derfes: "Die Infusionsthierden als vollen Dete Drganismen ic." Jenes ift ie Dintiologie bes mifrostopifden Lebens, welche bie Drganifatiors und bie barauf begrundete Guftematit t gormen, forbie bie Befete ber taum begreiflichen mebrungefabigteit berfelben jufammenfaft, fomit ine Ginleitung But ber gegenmartig porliegenben Ur: bie ire Soige 300maliger Bergrößerung bie emer ballniffe Er Begiebung auf bie feften Bes Rankbeile ber Ge Birasmaffen und ber Atmofphare tinn bober poterigenten Lebensanschauung unterbreis ten foll.

Die größterr Maturerscheinungen im Raume wom organischen Leben, sondern physikalischen Rraften beherricht

eikennen, und man ift baher bei thoreilichem Horeichen baufig geneigt, alles Gesomme beitem Spiele ber Richte und Sioffe, bald verbunden, bald getrennt gebacht, unterguodhenn, zumal auch bie Spiem is die Aufmandlichen, ben Piechnibungen und Arennungen ber Gloffe biefe horrichaft anerkennt. Man hat in neuefter Beit burch bie Morphologie manche Einfacht in die Formen ber Körper zwar schiebung gewonnen, aber bas Leben, das ber ohrere Biefen ber Organismen, bab wird verloren.

Das organifche Zeben als Maturerideigung geigt eigentbunifickeiten, bie ibm bis bute ein elementares Berbaltniß geschert haben. Wer fich ein organtofes Leben bentt, mag gang im Rechte fein, wenn er jebe Bewegung bem Leben gleich anfiebt, und überall Leben finber, wo Bruegung if, wie Schwert, Eltericität und Barme folde Allgemeinheit zeigen, daß sie Eigenschaften alles Arepertiden find. Ein berartiges Leben gebot aber ben hopfftalichen Kraften unbebingt an und ift gie falte Aruperung bes gestorten Gleichgewichtes bereftben.

Andere ift es mit bem organischen Leben; un aus organischem Leben entwiedelt fich in erflaunenswerther Sicherheit und Glichheit bas nute ore
ganische Leben überall, bem man burch bie angefrende
felte und umschrigft Fordung an ben Reimen nachfpuren kann. Durch biefes Geseh verbalten bie fleinften
ebenstsonnen, gleich den geforten, ein bobed Gweicht
gegeniber ben nicht organischen Stoffen und Rechten.
Das Leben bewahrt nach Bert. feine Wildfibr und
Schwanftung. Unausgeschoffen fiebt überall bis beute

XLI. 18

ber Lebensproces auch in feinen grobern Abeilen, und an die feinen geistigen Produkte bat noch fein Unalotifer entfernt gerührt.

Eine andere Eigenthumlichfeit bes fleinften wie bes großen organifden Lebens ift bie raumliche Ber ringfügigfeit und Unicheinbarfeit ber wirfenben Urs fache jur Große ber Wirfung.

Die thatsachlichen Erscheinungen biefer Les benstraft — mit biesem Ramen bezeichnet ber Berfasser jene - innte organische Entwidtung ber Inbivibuen — sind wunderbar: bie fich ergebenden Berbaltniffe fast unbeareifitch.

Serner (and Berf.: 1) Die bis ju ben Denoben burchzeifenbe Einsberung aller Biere und
nie einer Pflange, mit festen, in innere Raume
ausgenommenne Derffe; 2) bie Bemegung burch
miest gabricide, biter bautich querstreifige Ruselein
fübrenbe Bemegungsorgane; 3) bie nur organische
Bermebrung mit oft vom Ein mubfam und giddlich (con beobachteter ober burch beobachtete febr
teine gleiche Bormen bis jum Ei herabgesielenen Befüße, Rerene und von rothen dromatischen Belie
Gpetritis gang perfcischenen Augen, letzlerte burch
bie Entomosfenca und Raberthiere, bis ju ben
Ronaben.

Um fich bei feinen feit 14 Jahren angeftellten mifrostopifch : phyfiologifchen Forfdungen fo viel als moalich bem Biele nabern ju tonnen, bat Berf. 9 allgemeiner wirfenbe Dethoben in Unwendung gebracht und fich berfetben mit beftem Erfolge bebient, als: 1) Sat Berf. burd Inbigo : und Rarmins Rabrung ben Berbauungs : Apparat und bie Ernabs rungsthatigfeit ber mitrostopifchen Thiere außer allem Bweifel geffellt: 2) wurben burch einfaches Untrod: nen auf reines Glas ober Blimmerblattden Drapa: rate bes Speifefanals, ber Babne, Dusteln, Befaffe und Rerven ber mifrostopifden Thiere anschaulich gemacht; 3) bunngeschliffene polirte, ober anflatt ber Politur mit tanabifchem Balfam überzogene Tafels den ber fnollenartigen Bornfteine aller Bebirgsfor: mationen find eine reiche Quelle wichtiger Beobach:

tungen ber mitrobtopifden Ginfclufe und Strutturverbattniffe vieler Steinarten geworben, haben bie Polpaaffern und Polnthalamien ber Rreibefeuerffeine. ber Burg : Steintoblen : und Bergfalt : Sornftim feftgeftellt und bie Monas Dunalii fammt ben Mir gen ber Achate abgewiefen, aber bie Rroffall : Einfcluffe ber Mild: und Leberopale begrunbet: 4) bit Anwendung bes tanabifden Balfams auf bie murbe Schreibfreibe bat beren Anglofe in einem fo bobin Grabe moglich gemacht, baff bie burch ben Balfam erlangte Durchfichtigfeit biefe Gebirgemaffen in bie Reibe ber enticiebenen Biolithe geffellt und ibrin unformlich erfchienenen, für chemifden Deerespiebet: fcblag gehaltenen Rulm porberrichenb und überall auf ber Erbe in ein Aggregat von 306 unfichtbar fleinen Thierformen . auffer ben befannten größern, permantelt bat; 5) burch Unwenbung verbunnter Salgfaure murben bie Rattformen und bie Riefd: formen ber Mergelfchiefer von Dran und Sicilien wiffenfdaftlich icarf gefdieben und biefe Scheibung bat fpater gur Reftftellung von brei neuen Giaffen von Rorpern geführt, ben Polpcoftinen, Ger: lithien und Boolitharien; 6) bie Muflefung bes Gifens burch Galgfaure bat im Biefenader jur Gr: fenntnif ber unlöblich bleibenben Gallionellenbilbung geführt und bie Probuftion bes wichtigen Rafens eifens mobl überall bem Leben überwiefen; 7) bie Bebandlung lebenber und lebenb eingetrodneter Por Inthalamien mit febr perbunnter Galafaure bat ben weichen Korper berfelben in feinen Gingelheiten auf: gefchloffen, und eine icarfere Guftematit moglic gemacht und ift noch geben in 12000 Auf Deerettiefe angunehmen : 8) bas Erperiment bes Bergla fens von Riefelerben ber Dolpgaftern und bes Gia: bens berfelben in boben Bigegraben bat ben Schluffel für bie Moglichfeit gegeben, bag in vultanifden Musmurfsftoffen, auch Bimsfteinen, tiefelfchalige Do: Ingaftern erfennbar bleiben; und 9) bie Unmenbung bes farbig polarifirten Lichtes im Difrostop ift et nes ber einflufreichften Mittel gur mifrostopifden Anglofe geworben, und bat namentlich ben Daffat: faub und Granfant erlautert.

Mues unfichtbar fleine Beben icheibet fich nad Berf., wie bas große, in 2 mannigfach icharf getrenntt

t

ŧ

Reiben, Die auch fur bie Geologie febr wichtig finb: einerfeite in Formen bes fußen BBaffere unb Befis lanbes über bem Deere, und anberfeits in Kormen bes Meerwaffers und beren Probutte. Bumeilen beutet bie Difdung beiber Formen auf balbfage, bras Bifche Berhaltniffe; nicht felten auf jebige ober langft vermifchte, urweltliche Dunbungen von Rluffen in's Meer. Bei ben jegigen Gehmitteln zeigt bie Erbe überall in ber Atmofphare und an ihrer Dberflache über und unter bem Deere, von ben Mipenfpiben bis gu ihren tiefften Bebirgemaffen nur immer bier felben wiebertebrenben, baufig bochft maffenhaften 6 Glaffen von mitrostopifden Formen, Die Gefammt: maffe ber mitrostopifchen organifchen Formen ober Mues, mas bas Difrostop bei bis 300maliger, ja bie 1000maliger Bergrößerung bis jest beutlich zeigt, theilt fich rudfichtlich ber erb : und fleinbilbenben Sormen in:

. A. Riefeltbeile.

Elaffe I. Polygaftern; Gl. II. Polycyffinen; Gl. III. Phytolitharien; Gl. IV. Geolithien.

B. Ralttheile.

Gi. V. Polythalamien; Gl. VI. Boolitharien. .

Theile, gebt feine andersartigen, festen, organischen Oranie, Feine Thonorganismen, feine reinen Gifen: organismerr 21. f. w. Bon diefen 6 vom Berf, fest Beffellen gerrb benannten Claffen, welche bas Dis trollop Beigt, gehören 3 bem felbftanbigen Leben 411, 3 find Die oft maffenhaften Bruchftude bes Cleletes ober ber Schalen bon unbefannten ober Sud befannters Rormen berfeiben und anbern be: annten Degarri Smen Glaffen. Möglicherweife tonnen tion bere bie Geolithien allmählich noch ju einer be-Tonberer ThiereLaffe binleiten, ba ihre Riefelformen oft febr abweichend find. Die Phytolitharien find Rideltheile pon Banbpflangen ober Comammen; bie Boolithariere fireb Theile vorherrichenb von Dus idein ober Strabltbieren. Polythalamien, Polycy: finen und Geolitbien find reine Deeresbilbungen, fein einzige Form ift aus bem Gugmaffer befannt. Bongaftern, Photo Litbarien und Boolitharien fommen in Guffmaffer und im Meere vor, aber viele For:

men berfelben find balb fur bas eine ober bas aus bere Berbaltniß icharf bezeichnenb, fie enthalten rein marine und reine Gagmaffer Geneta und Arten neben anberen, die in beiben Berbaltniffen gleichartig leben und wirfen.

In Anbetracht biefer Berhaltniffe hat barum Berf. fein Bert in 3 große Abtheilungen getheilt, als:

1. Abtheilung. Gufmaffergebilbe: Gubpol, Auftralien, Afien, Afrita, Gub- und Rorbs amerita (Rorbpol), Europa. a) Rebiges Leben, b) vorweltidies Leben und c) vultanifch : bewegtes Leben.

II. Abiheilung. Meeres gebilbe: Gub: Drean, tropifder Drean, Rorb: Drean.

III. Abtheilung: Das von ber Atmofphare getragene Leben.

Bu ben geogneitich michtigen, tiefgreifenben Borfelungen gobt Bert, fein Resultat, bag bie mitrostopischen Fornien gegen bas icheinbare Gefeb ber gefferen, soffiten Drganismen, be in ben tieren Schichten ber Erbei immer eigentbunficher werben, sich umgefehrt verhalten, baß sie vielmebe gleiche Genera und foga zuweilen gleiche Aren bis jur Streinfohr, ja vielleicht bis in ben unterften filmischen, und ben verfteinerungslofen Grünfand err einen lassen.

Endlich ericheint jene Borftellung als unangeben überal mefentlich jufammenfeben. Rur iobte
Schlen bilben Erben, feste Schlen und Ergebeint Geben, feste Seinen und bobe ausgebeinte Gebirgsmaffen, Biolithe, Daibliolithe, Borobiolithe und Dalipvirte, je nachbem sie vom Subwasser ober vom Meere einsach erzeugt, ober von
Buldanen veranbert murben, und auch bas lodere
Aders und Aufturland ber Erbe besteht nicht allein
aus lebenden Formen, ja weit baufiger nur aus
feltener Michaus bamit.

eine Ueberficht ber 836 analpfirten verschiebes nerbe und Bebirgsarten vom Subpol, Auftra, lien, Affen, Afrita, Gib und Centro-Amerita bis Merito erbuht ben Berth biefes ausgezeichneten

Bertes, wie nicht minder ber jur Etlauterung die nende, prachivoll ausgestattet Affas, welcher auf 41 Arefte über 4000 vom Bert, felbf geziednete Abbitungen noch einer 300maligen Bergrößerung mit einer 24 Bogen flarten Erftarung berfeher enthält, welcher sich überbies ein bergleich enbes Ramenregister von 64 Bogen zur großen Bereumlichteit für ben Erfer und ben prochifigen Berbruch bes Buches nicht 3nhalts verzeichnis, und ein allgemeines Sachregister für ben Art anreibt.

Dr. Anton Beanarb.

R. Bof : und Staatsbibliothet.

Auszug aus bem Berzeichniffe bes Jugangs bei ber t. hof: und Staatsbibliothet im Jahre 1854, Bweites Quartal. April — Juni.

Physica. (Tortfepung.)

- Fernssae et d'Orbigny, Histoire naturelle générale et partieulière des Céphalopodes acétabuliféres vivants et fossiles. T. I Texte. T. II. Atlas de 144 planches. Par. 1835 - 1845.
- Dr. L. H. Fischer, Orthoptera Europaea. Accedunt tabulae lapidi incisae XVIII, quarum ultima coloribus partim illustrata. Leipzig 1853.
- Dr. M. G. Grube, Bemerkungen über ble Phollopoden, nebft einer Ueberficht ihrer Gattungen und Arten. Berlin 1853.
- Dr. D. Beer, Ueber Die Sausameife Mabelta's. 3a: rich 1852.
- W. S. Macleay, Horae entomologicae; or Essays on the annulose animals. Vol. I. p. 1. 2. Lond. 1819—21.
- A. W. Malm, Zoologiska observationer. 2. Häftet. Götheborg 1853.
- 3. 2B. v. Muller, Das Einhorn vom geschichtlichen und naturwiffenschaftlichen Standpunkte betrachtet, Stuttg. 1853.
- 3. Maller, Ueber ben allgem. Plan in ber Entwidlung ber Echinobermen. Beelin 1853.

- Rob. Patterson, Letters on the natural history of the insects mentioned in Shakspeare's plays. London 1838.
- C. J. Temminek, Esquisses zoologiques sur la côte de Guiné. I. partie, les Mammifères. Leyles 1853.
- Dr. A. Massalongo, Memorie lichenografiche con un appendice alle ricerche sull' autonomia dei ficheni crostosi. Verona 1853.
- G. M. Rogmäßler, Blora im Binterfleibe. Leipig
- E. G. Steudel, Synopsis plantarum glumacearun.
 Fasc. 1. Stuttgart 1853.
- L. R. Tula sire, Fungi Hypogaei. Histoire et mon-
- graphie des champignons hypoges. Per. 1851. Dr. M. Billtomm, Unleitung jum Stubium ber wilfenschaftl. Botanit nach ben neueften forichus-
- gen. Th. 1. Leips. 1854. Vic. d'Archiae et Le Haime, Description des airmaux fossiles des croupe nummulitique de l'loée. Par. 1853.
- R. Lubwig, Das Bachfen ber Steine ober bie Reifte, welche bie Bildnng und Entwieflung ber Bebirgtarten vermitteln. Darmftabt 1853.
- 28. Sartorius v. Balterebaufen, Ueber bie vulfanifchen Gesteine in Steitien und Island und ihre fubmarine Umblibung. Gotting. 1853.
- Dr. G. D. O. Bolger, Die Entwicklungsgeschichte ber Mineralien. Burich 1854. Dr. F. E. Donbers, Die Nahrungsitoffe. Geund-
- linien einer allgemeinen Rabrungelehre, M. b. Sobland. überf. v. Dr. P. B. Bergrath. Erefeld 1853. 3. G. Elener, Deutschlands Meringsvollenerzeugung.
- 2. G. Giener, Deutschlande Merinorvouenergeugung-Leipz. 1853. Dr. R. Gorig, ble landwirthfchaftliche Betriebsiehre.
- 1. 2. Stuttgart 1853.
 W. Jacob, Tracts relating to the corn trade and corn laws. Lond. 1828.
- E. Pepold, 3ur Farbenlehre ber Landichaft. Jena
- 5. Stephens, Buch ber land : tand Dauswirthichaft. 21. d. Engl. ber 2. Mufl. überf. v. G. Schmiblin. Lief. 1. Stuttg. 1854.

(Fortfegung folgt.)

München.

ber t. baperifchen Atabemie ber Biffenfchaften.

15. Oftober.

II. Nr. 5.

Mathematifch : phpfifalifche Claffe.

1855.

- Cometic Orbits by E. J. Cooper. Dublin 1852.
- 2. Die Cometen. Eine gemeinfafliche Berichriebung biefer Korper, nebft einer Tafel ber Cometenbahnen von 3. Auffel Sind, beutsch bearbeitet von Dr. 3. h. Mabler. Leitzig 1854.

bes berühmten Arzete Afthiep Cooper mit bem After nomen Bonard 3. Geoper rührt ohne Bweifel vom Berfaffer ber. In ber von Mabler beigegebenen Literatur feblen einige altere Werte, bie nicht obne specialted Intereffe find. 4. 28. Copfatus, über ben Gometen von 1618 und 1619.

٤.

Ben 322 Bolge ber vielen mertwurbigen Ericheinuns ert neuerer Beit beobachtet bat, bilben biefe Dimitele in neuerer pett vevoudert, per wichtigften Ela ffifche Bert von Dibere und beffen Ums arbeitung. 2021 Ende immerbin bie Sauptquelle unb Grundlage bilben wirb - ale eine febr gwedmaßige Unternebru ting ron Geite ber herren bind unb Cooper ju betrachten, baff fie bie vorbanbenen Data hinuber ge farmerrett und in gredmäßiger Beife ger thet baben. Coopers Bert ift ausschließlich fur ie Mftronomers bestimmt. Die Edrift von Binb hilate Belebras rigen, Die einem weitern Rreife von efern verftanblid und intereffant fein werben.

Mit Bezus auf lehtern Umstand wird man Malers Ueberkeuurg als zeitgemäß anerkannen. Sehr blien de da vorfommenden Metamort vielen der Eigerrenmen, 3. B. Morttee, Arcyt, geder fallen wahr Fehrinklich dem Gerector zur Laft. In Seite 51 Orfommende Kamenkerweckstung in Seite 51 Orfommende Kamenkerweckstung

Die Berfteinerungen ber Grauwastenformaziton in Sahfen und ben angrengenden Lanter: Atthefiungen von Sans Pugo Geinig, Dr. Phil. und t. Prof. 1c. h. I. Die Graps tolithen, gr. 4. G. VI. u. 58 mit 6 Seteindrudtafeln und h. II. S. 95 mit 20 Steindrudtafeln. Leipig. 1832 — 54. Berlag von Wills.

Wit bollem Richte fpricht fich Bert, in feinem eine Schrift foreiben, bie und in ben Plattern ber Bornelt eine Schrift schrieben, bie und in ben Plattern ber Erbinibe bie Gefchichte ihrer gespartigen Bergangeneit verführen. Zeber Beitrag gur Entigfferung iber Dietoglupben fibrt und in ber Ertennunis best britoglupben fibrt und in ber Ertennunis bestohnen nöber zum Lichte. Defable erret and foon gegenwartig bas erft feit wenig. Detennien begonnene Studium ber untergegangenen Organismen ein bo allgemeinte Interfall.

Bu ben frubeften Bewohnern aber bes alteften Meeres, welches bie Erbeberflace vor unmegbaren XLL 46

Beiten lange bindurch bebedt biett, gebott jeme Gruppe von Abriete, bie unter ben Ramen ber Gruppe in Abriete, bie unter ben Ramen ber Graptolithen feit länger als eindundert Jahren ber lannt sind. Der Rame Gruptolithus taucht in der I. Zuigabe von Linue's Systema naueraa, 1736, jum erstemale auf, und baden biefelden in der ihrer und mitteren flutzischen Schöten ber alten Grauwackenformation ibre eigenthämischen Schiftstätzige eingegröhen; ibten ist bas 1. heft von Life, interessanten, und insbesondere bas Knigreich Sahringen, bas Dergegothum Attenburg und die Ruglischen Türftenburge um eine ergiele ein Resultstaten armbinet.

Um aber bie in eben genannten Lanbern berfommenben Airten bestimmten und mit ben in entfernieren Gegenden aufgefundenen bergteichen zu bonnen, bat Berf, alle bis Embe 1551 beichriedennen, bat berf, alle bis Embe 1551 beichriedennen Arten ber Genpolisiben ftreng reoblirt und baburch ben Inhalt biefer Blatter febr erweitert und faft auf alle Lanbere mehr ober wenigter aufgebent mit Ingabe ber fammtlich erschienenn Literatur bon 1736 — 1851.

Dieran reibt fich eine Erorterung bes Bortome mens ber Graptolithen, ber Urt ibrer Erhaltung und ber fie begleitenben Berfteinerungen. Gie bes geichnen in beiben hemifpharen bie untere Abtheis lung ber Graumadenformation ober ben filurifchen Borigont, mo fie gewöhnlich in großen gamilien beifammen liegen und finden fich a) in Deutschland : 1. in ber Gegend amifchen Grantenberg und Pan; genftriegis, weftlich von Rreiberg; 2. in ber Bes gend von Reichentad im lächifden Boigtlanbe: 3. bei Plauen; 4. Delbnis; 5. nabe bei Bartmanne: grunn; 6. in ben Ricfelfchiefern gwifden Taltis und Deftad; 7. in ber Begend von Paufa, Dubltruff und Manna; 8. in ber Gegent gwifden Gaalburg und Schleig; 9) bei Beinricherube; 10. Monneburg im Bergogthume Altenburg und bei Bera; enblich 11. bei Caulfelb, und b) in fremben ganbern: 1. im fubliden Edweben; 2. Rorwegen; 3. auf Bornboim: 4. in ber Bretagne; 5. auf ben brit: tifden Infeln; 6. nabe bei Ballongo in Portugal; 7. in Rorbamerita und 8. ju Bolivia in Gubamer tita por.

Aus einer fpeciellen Bengleidung aller bil Ent.
1851 belderichnen Ganbeiliben geb berer, bis
bie Rebright von ibnen an ber Grenze ber inten
und ber obern Glurformation aufriett. These
biten bie fie enthaltenben Schichten bie Bucht beben ober fie gehören in bas obere Gebist ber um tern Clutterrantion.

Die Graptolithen:artigen Thiere ober Grapte: lithinen entwideln fich von einem gemeinschaftlichn Ranate aus, ber von ben Dutterthieren bewohnt wirb, aus tem entweber einreibig ober zweireibig, im lepteren Ralle ftete alternirent, bie Bellen bit jungen Polippen bervortreten. Allermeift ift eine In au ertennen, melde aus fofferem Anorpel, bielleicht auch aus bornigen Raben, beftanben und eine ge wiffe Colibitat befeffen au baben fcbeint, um ben Aggregate von Thieren einen großeren Salt ju et: theilen. Bei einreibigen Arten, Monograpsus, lieg! bie Are an ber außeren Ceite bes Ranale, meldu ben Bellenmuntungen gegenüberftebt; bei gweireibis gen Arten erfcheint fie als Dittellinie und bilbet entweber eine formliche Scheibemand gwifden ben beiten Reiben von Bellen, Diplograpsus, ober nur eine oberflächliche ginie, Retiolites.

Dag ber Rorper aller Graptolithinen nach als Ien Richtungen bin tontraftil gewefen fei, wie bies ja auch bei ihren lebenben Bermanbten ber gall ift, beweist nicht allein bie Berfdiebenbeit ber Rich: tung ber Bellen in manchen Arten an einem und bemfelben Individuum, fenbern auch bie BBbibung und Umbiegung ganger Reiben von Bellen nach einer ober ber anderen Richtung; ebenfo bag ber Rorper Diefer Thiere aus einer fleifdigen Daffe, gang nad ber Art ber Pennatutinen, beffaraben babe, erbellt wohl am beften aus ber Thatface, baf bie Brap: tolitben, wenn auch nicht ausschlie Blich, fo boch gang vorzugeweife im Maunichiefer aefunben werben, ju beffen Roblengehalte fie neben Sucoiben wefentlich beigetragen haben megen. Baft anochte es nach Bft. Anficht fdeinen, ais ob es if berhaupt gar feine Graptolithinen ohne Are gegebern babe, nur baf fie bei ben einen fefter, bei ben anbern meniger feft gemelen fei.

'n

Die nach bein gegenwartigen Stanbpuntte gu untericeibenben Battungen ber Graptolithinen finb folgenbe :

- 1) Diplograpsus Mac Coy, 2reibige Gr. mit fefter Are.
- 2) Nereograpsus, 2reihige Gr. ohne ober mit nur febr weicher Are in ber Ditte bes Stam:
- 3) Cladograpsus, Zarmige ober gabelformige Gr.
- 4) Monograpsus, Treibige Gr. mit foliber Are.
 - 5) Retiolites Barrande, 2reibige Gr., welche an ibrer Dberflache mit einer Rebbaut bebedt find und eine obeiflachliche mittlere Are be: fiben.

Ihre Miten werben vom Berf. auf eine bochft Benaue und umfangreiche Beife befprochen, welcher fic eine Zabelle über geologifche und geographifche Berbreitung ber bis Ente 1851 befdriebenen Grap: rotitbinen anschließt nebft einem Index generum et Specierten und Etflarung ber auf fcwargem Grunde bradig ausgeführten Abbilbungen.

3rza 2. Sefte befpricht Berf. in gleich aus: berliger Beife: A. Die geologischen Berhaltniffe ber Plider Diefe: A. Die groupingen and ben ans Bren Bealt Dadenjormution in Congress nachfolgenber Bufann exife Hung, ale Enbresultat feiner bisberigen Befammter 22 Mriterfuchungen:

I. Urfcbiefer. 1. Urthonfchiefer von Raumann.

- Il. Gilurfor mation. a) Untere Gilurformation.
 - MIte quarrige Graumade von Raumann.
 - 3. Graumadenschiefer mit Nereograpsus CERTEDrensis Murch. sp.
- Graptolithen : Schichten.
- b) Dbere Silurformation.

(vacat.)

lu Devonform ation.

- 5. Zentaculiten: Schichten.
- G. Rallfte in von Bilbenfele, Plauen unb Cole i ..

- 7. Plomfdwiner Schichten, mit Grunfte #: tuffen. Ralffnollen: Chichten ober Rno: tentalten, Gifenfteinen u. f. w.
- 8. Cipmeinentalt von Graf Dunfter.
- 9. Jungfte Graumadenfchiefer mit Calamites transitionis Gopp. unb Noeggerathia Rueckeriana Göpp.

IV. Roblenfalt von Trogenau.

Sphann folgt eine umfangereiche Abhanblung über: B. Die Berfteinerungen ber Graumadenfor: mation. als ber Rruftaccen, Dollusten, Rabiaten, Dolppen und Pflangen, woran fich abermale Zas bellen über bie geologische und geographische Ber: breitung ber Graumaden : Berfteinerungen fammt Index geuerum et specierum mit Erflarung ber 20 Mafeln Abbilbungen, Die vou gleicher Gute wie Die bes 1. Beftes finb, anreiben, inbem fie ftere ein treuce Bilb besjenigen Wegenflantes barbieten, auf welchen fic fich begieben, und wird fich Berfe. Arbeit in ber Literatur eine gleich rubmliche Stels lung ju behaupten wiffen, wie jener fur Bobmen pon Joachim Barrande langft ju Theil geworben.

Dr. Anton Beenart.

Ueber Die chemifchen Beftandtheile ber China: rinden. Gine chemifch:phpfiologifche Abhand: lung von Dr. G. Reichardt, Lebrer ber Chemie an bem landwirthichaftlichen und vbars maceutifchen Inftitut ju Jena. Befronte Preis: fdrift ber philosophischen Facultat ju Beno. Dit 13 Abbilbungen in Steinbrud. Braun: fdweig, C. M. Schwetichte und Sohn (D. Brubn) 1855.

Das porliegenbe Bert ift bie gefronte Bra antwortung einer von ber philofophifchen gaenltat ju Jena geftellten Preibaufgabe uber bie mebicinis fde und mertantile Bebeutung ber berichiebenen

Spinarinten. 216 bas Arfultat gewissehfere und gründlicher Berschung ist diese Arbeit nicht bloß in ibrem phossologischen Teile von dobem Berthe, sonbern bietet auch in demischer und pharmaceutlicher Breft, die Literatur ber Geinarinden überdaupt in wunssellen bei Breft bedandet und vin elitische Ere bettrung ber Untersuchungsmethoden sowohl ihrer anorganischen als organischen Bestandtheit geliserte bat, darf die Abbandlung als eine erweinschet Erg gänzum Webrbie größeren Westels: Histoire naverelle des Quinquina's eec bettadbte werben.

Da es eine Dauptaufgabe bes Artfs. war, ben bieberigem Mangel an wolffanisjen demifden Analpfen ber Ebinarinden durch eine Reibe forgfalig ausgeführter Unterfuchungen zu beben, so mußte zu jundach Bedingung fein, achte Chinarinden aus den möglicht besten Lucten zu beziehen. Die zu Untersuchung verwenderen Spinarinden wurden von dem allfeitig anerkannten Droguerichaus hullender in hamburg bezogen, weshald über deren Archtheit fein Zweifel dwalten fann.

Der Berf. bat ju feinen Unalpfen von ben Califaparinten Chipa regia sine epidermide und China regia cum epidermide, bon ben Perurinben China huanuco in gerollten Studen und China rubra gemablt. Mis vollig neue Beftanbtbeile find von bem Berf. in ben Chinarinben Ummoniat, Bu: der, Dralfaure und Suminfaure nachgemiefen worben nach analytischen Methoben, bie in jeber Sinficht volles Bertrauen verbienen. Der Analpfe ber unorganifden ober Midenbeffanbtheile ift befonbere Aufmertfamteit jugewendet und beren Refultate in Zabellen gur leichten Ueberficht febr paffent gufame mengefiellt worben. 218 bie wichtigften Coluffe, melde fich aus ben gelieferten Unglofen gieben lafe fen, beben mir folgende bervor: 1) bie von Biebig ausgelprocene Bermuthung, bag bie Quantitat ber organifden Calgbafen mit ben unorganifden in ben Pflangen, fpeciell ben Chinarinden, im umgetehrten Berhaltniffe ftebe, ermeist fich gerate bei ben China: rinben als unrichtig. 2) Ebenfo wenig fann ein leicht ertennbares Berbaltnig gwifden ben Alfaloiben und

einem ber anderen organischen Bestandbeite begründt werben. 3) Ueber ben Justand ber Alfaloide in werben. 3) Ueber ben Justand ber Alfaloide in ben Ebinarinden ift mit Gewisselt nichts zu ert scheiden. 4) Die Kefultate von solchen quantitain von Analgen können überdaupt mur dann glitig Schussfolgerungen erzielen, wenn sie so vollkänig des wälle find um fich nicht allein auf bie Betrachtung der verschiebenen Quantitäten beschränke, sondern biefelben in innigsten Zusammendung mit benienigen demitgen Beränderungen beingen, walet während bes Lebens und nach bem Tobe ber Pflang oder bern Abreite flatsfindern mussen micht.

Bum Colufe gibt ber Berf. bie Refultate fei: ner Unterfudungen, welche fich auf bie Beffanbtheilt ber einzelnen Theile ber Chinarinben erftredten. Et wird bier ber einfachen Bezeichnung megen bie ren Bebell angegebene Gintbeilung in eine Innen: und Mußenrinde, Derma und Periderma, angenommen. Der Berf, gelangt burch biele Roridungen ju booft intereffanten Folgerungen, beren mir nur einige er mabnen. Das Cinconin gebort faft ausid lieglich ben Mugenichichten, bas Chinin ben Innenichichten an. Bielleicht burfte als Ertlarung biefes Umftans bes mit einiger Babricheinlichteit angenommen wers ben, baß in' ben außern Theilen bie Lebensthatigfrit ber Pflange erlofden, und in Rolae beffen eine der mifche Umwandlung bes Gindonine in Chinin nicht mehr möglich ift. Die anorganifden Beffanbtheile von Derma und Periderma laffen , ben Unfichten Liebig's miberfprechent, fein Lerbaltniß ju ben er: ganifden Bafen ertennen.

(Ochluß folge.)

München.

ber f. baperifchen Utademie der Wiffenfchaften.

17. Oftober.

H. Nr. 6.

Mathematisch : phyfitalische Claffe.

1855.

Ueber bie chemischen Bestaudtheile der Chinas rinden. Gine chemischephysiologische Abhands lung von Dr. E. Reichardt zc. gearbeitet ift, wird bie gebuhrenbe Unerfennung auch in weiteren Rreifen nicht entgeben tonnen.

M. Boget jun.

(34lug.)

niting Die vom Berf, gur Abscheitung und Keen.
weige ber Alfaloibe angewandte Meisde ist ogenau, fich, aur irgend möglich und gibt febr schnell bie bereiften Resultate, wenn die Fällung mit Achamung porsichtig bewertstelligt wird.

tinh bes febr großer Uebelftanb in ber Beurtheis ting bis MIPaloibgehaltes ber verichiebenen Chinas Dieber barin, bag in ben biefen Bes Besichung Der Bahlen auf reines ober fcmefelfaures Chinin nicht Ernmer gefdieben finb. Benn man bebentt, baß Ern fdmefelfauren Chinin nur 74,31 broc. teine & Chinin enthalten find, fo ergibt fic ferque vors felbft, baf bei feblenber fpecieller Un: Be Die erbaltenen Bablenwerthe unter fich nicht boff vergleich bar finb. Der Berf. hat fich bie Dube Bibest, farremetliche frühere Altaloibbeftimmungen Dierechnere, ED Darch benfelben erft Die Doglichteit ine vergleichereden Beurtheilung verlieben ift. Cie Dupers alle Buerft auf Die prozentifche Austeute und an bas fcrefelfaure Chinin von ber formel C40 124 N 2 O4 + SO3 + 4 aq. auf bas Chininbps bet C40 H24 N = 04+3 ag. burudgeführt.

Girrem Berfe welches in allen Abeilen mit i goger Umpficht to onverbroffenem fleife aus-

Berlud einer Monographie des Boragites. Eine faßliche angewandte Darftellung des jedigen Standes der Arghallologie und ihren neueften Richtung. Ein Beitrag zur Geschichte biefer Wischung. Ein Beitrag zur Geschichte biefer Buffenschaft und der Renntniß der Steinfag. Dagerflätten und ihrer Bidung. Bon (S. d. Otto Bolger. Mit erläuternden Polzschnitzten. Dannover 1853. gr. 8. S. XII und \$44. Carl Rümpler.

Derr Bolger, welcher uns in fürzische Beit dermals mit einer Bortichung einer Entwicklungs, geschichte ber Minesalien *), wogu auch biese un tangsteiche Mongeraphie gäblt, beschenkte, had bie selbe in '2 haupttbelle abgefast, vom benam ber erste bie Geschichte ber Auffindung bes Borgaited und ber mit bestem Minesale vorgenommenn wise sinschilden Untersuchungen, auf Seite 1 — 74, enthält.

Die Boragitfroftalle bes 180 fuß boben Rait: berges bei Euneburg waren in fruberer Beit ben bors

^{*)} Bergleiche biefe Ungeigen, 1855. II. Rr. 13, vom 8. Juni.

XLI. 47

tigen Einwohnern unter bem Ramen "Bufrieftleine" tängst befannt und gestucht, weuten aber erkt im Jahre 1787 von Lasius einer nahren wissendientlichen Unterschung unterstlett, und von Westummt m hamen im Boragite die Borstuurz guerst ente bedt, die ihre Bestatigung in den bald barauf ans gestellten Zerstuchen von hover im Braumschung ertbietz; beibe landen bie grüne Farbe in der Alammen, und nannte Esperatum eine Rinnerst "Cochaissauren Beitter und Kalterber Spath", welche Beziehungs Berner in borafauen Kaltsin, Calenceus boraciese, und später in Boragit unwandelte, die jeht noch in allen Gervachen beitebalten wert.

Erft bem frangflichen Gemiler Bauquelin und vom Rochmeitigner Smith wur es vorbebaten, ben nach ber irrthümlichen Analyse von Besthrumb ansegebenen wesentlichen Besthneiheil Ratt für Ragenstig und ehren bei bei den geben wird in Bauquelind Berte zum erften Wale als "borozlaure Wagnefie" augleführt, weiche Analyse Ertomeper in Göttingen im Jahr 1814 vollfommen bestätigte, indem die in geringer Quantität vorsommende Kallerde vom verwittertem Gypse bottelibl bertömen.

Bon großem Intereffe fur bie Gewinnung einer richtigen Unficht über bie Raturgefdichte und mines ralogifche Bebeutung bes Boragites ift bie im Jahre 1846 gefchebene Auffindung besfelben Minerals an einem neuen Funborte und unter Berbaltniffen, welche bon benienigen guneburge und Segeberas giemlich bebeutenb abweichen, inbem berfelbe von Rarften auf ber Galine au Staffurth im Daateburgifden bei Auffindung einer Steinfalgablagerung gefunden murbe, und ift nur auffallend, baf biefer Ctaffur: ther Boragit fich in verbunnter Galge, Galpeter: und Schwefelfaure leicht, in toncentrirter Rluormafe ferftofffaure ohne Ermarmung auflost - mas ber andere niemals thut. Bon einer Arpftallifation geiat bas Staffurther Mineral feine mabrnehmbare Gpur. und mußte man bienach bas Mineral au ben foges nannten amorphen Bortommniffen gablen.

Es gilt gegenwartig allgemein in ber Mineras logie bie Unficht, baß es 2 verschiedene Buftanbe gebe, beren einen man ben amorphen nennt, mab: rent ber anbere ber froftallinifde ift. Dan tonnte nach Berf. ben erfteren, fo wie man fich benfelben bentt, ale ben tobten, ben ameiten bagegen ale ben belebten Buftanb ber Cubffang betrachten ober, menn man aus Beforgniß por Digverftanbnif biefe Zus: brude lieber vermeiben will, als paffiven und atit ven Buftanb. Der amorphe Buftanb ift nicht blet burch ben Dangel einer geometrifchen außeren regelmafigen Borm darafterifirt, melde auch feinter nigen froffgllinifden Mineralien pollftanbig abgebt. fonbern auch burch einen abmeidenten Buffant ber fleinften Theilden ber Cubftang feibft, von welden man glaubt, bag berfelbe in einer Abmeidung bet Specififden Gewichtes, in einer Abweidung im der mifchen Berhalten, ja felbft in einer Abmeidung im optifchen Berhalten fich funtgebe.

Diefe in wiffenschaftlicher Form guerft aufgefledte Eebre ift bas febr verbienfliche Bert auchs, bas bis jest, unbefodoet ber Anfeindungen Mobs in früheret, wie jener von Frankenbeim in letterer Beit, an feinem Werthe nichts eingebuft bat.

Der 2. Theil enthalt: "Die Phyfiographie und Naturgeschichte bes Boragites", nach bem jehr gen Standpunkte ber Biffenschaft und nach bes Berfs. eigenen Untersuchungen auf S. 77 — 230.

Nach alen bis iest mit bem Boragit ange felten Unterludungen barf man es als festschungen betrachten, bag berfelte wesentlich aus Borfaure und Magnesse bestehete, und pwar in bem Lerbaltniffe, bag ber Sauertessgabet ber Wagnessa. Mine einiglicht bedachtungen baben Berf, zu ber Ueberzeugung geführt, des hem aben Berf, zu ber Velbenftiger und boffener en Berfoch, die richtige sei, und batt Berst, ber Boragit für "Leadborlaure Magnesse oder sone berfaure Magnesse oder sones Wagnessabet ber Brongers der Bronnet Me Bo-2.

An ben Krofialten bes Boragites bemerkt man bei forgfältiger Beobachtung leicht, baß bie Aladen, welche biese wunderbar regelvoll gestafteten Körper umgrangen, nicht alle gleichartig sind. Dieselben haben eine febr verschiebene Lage gegen ben Mittelpunt, bes Arpflalls und benefn verschiebene Umrisse und verschiebene Beschaffendeit. Man findet aber auch sehr balt, bag den der wiesen glächen je eine Angahd bie nämische Beschaffendeit, Umrisse und eine entsprechende Lage gegen ben Mittelpunft besigt, so haf man vorte Umsstellung bes Arpflalls bie eine bieser unter sich gleicherigen Blächen an die Seese ber anderen bringen fann, oden bas her Anblick, welchen der sie umgestellte Arpflall barbietet, ein wer einstild von dem vorbriegen verschiebener wäre.

Die Gruppen aller bis jett jenals beim Borrait bevachteten Fladen, ibe für fic dleinherte seine gedacht, würden solgende einsache Formen barfielten: 1) Wärfilms (Hrender), 2) Affling (isometneber decker), 4) Budfing (Arapszischieltetaeder) und 5) Kusling (heratischieder). Auch in biefer Arbeit eigerführichten bei der fich bes Arfle, eigenhämische und originelte gestellten genangeweife ber Kriftallornenn. Richt alle Wofer erwährten Flädenguppen sinden sich na len beiter arbeit einzelten Gruppen bargefellten Formen sich eine fich in allen der gestellten genangen bei beiter erwährten Flädenguppen sinden sich welcher bei einzelten Gruppen bargefellten Formen sich einzelten fannen sich eine Gruppen der gefällten Formen sich eine Fläden und der gestellten genann sich letze ar gegeben der gestellten genann sich letze ar gegeben der der gestellten gestellten der Kangs der gegeben der gegeben der gestellten ober Kriffelten der Fläder und der gegeben der gestellten ober Kriffelten der Kriffelten kriffelten kriffelten kriffelten der Kriffelten kriffel

Grofe ber Borggittroffalle medfelt von einem Derreberreffer von & Binie bis & Boll; ferner bat nach Derfe. Berfuchen ber Boragit elettrifch unb biamagnet fcb eine Sauptare, und gwar fallt bie eidtrifche Dazzptare mit ber biamagnetifchen Saupts Que Aufantintert. Aber eine gang befonbere Dert: birbigfeit bietet berfelbe noch baburch bar, bag bie Meterifchen De Benaren, wenigftens blejenigen 3, welche hit ben Birfelaxen jufammenfallen, ebenfo jugleich bianagnetifche Debenaren find - ein Berhaltniß, beldern Mebnliches noch aus feiner anberen Beobs aduurg an bie Seite geftellt werben tann. Das Beteire, in welche zu bie Boragitfroffalle bortommen, if überall fcmefelfaurer Ralt, theils mafferfreier, fogmannter Unby brit, theile wafferhaltiger, foges numter Gups, an wab ift Berf. ber gewiffen Inficht, bi ber Boragit En Probuft ber Bechfelgerfegung

von Salmiat fei, welcher fich aus ben faulenden organischen Subfangen ber Ablagerung bilbete, auf ein Steinfalgemenge, welches borfauter Ratton ente biett, wie die Salzleten in Albet, und Bittersalz, wie u. A. bie Aftradanischen Salzleten und wie bas Steinfalzgarenge von Taffurth.

Ein Anhang literarifther Anmertungen und Bufoligist biefe gewiß in teiner Beife uninterefsante und fielig ausgegarbeiter Monogauphie. Die volfffanbigfte Ueberficht ber Gbarakeristlit bei Borggiete und ber wefentlichsten literarischen Arbeiten über benfelben gibt aber unter allen mineralogischen hiffmitteln bas reichhaltige und gründlich hand bauf hauf mannt "", weider auch sein gang im Anfange biefes Jahrhunderts bie Arpfallifationen bes Borgaites einer besonderen Betrachtung unversjogen bat.

Dr. Anten Beenarb.

R. Sof: und Staats : Bibliothet.

Musjug aus bem Berzeichniffe bes Bugangs bei ber f. Sof : und Ctaatsbibliothet im Jahre 1854.

3meites Quartal. April - Juni.

(Fortfegung.)

Mathematica.

Dr. Fr. B. Barfuß, Sandbuch ber Deffunde. 3. perm. Muft. Beimar 1854.

Dr. G. Deiffel, Differengialrechnung. Berlin 1854.

2. Navier, Lehrbuch ber Differengials und Integralrechs nung. Deutsch von Dr. Ib. Bittftein. Bb. 1. Sannover 1854.

Dr. g. Dettinger, Theorie ber analpt. Facultaten sc. Freiburg 1854.

') 2, Muflage, 1847. Bb. 2, S. 1422.

- E. 2. Moll und J. Rruleaux, Conftructioneirbre für ben Dafdinenbau. Bb. 1. Dit Utlas. Braunichweig 1854.
- Dr. 2. Bergmann, Bauleriton. Lief. 1. 2. Leipzig '
 - Bebn Tafein Gaulenordnungen ic. 2pg.
- U. D. Springer, Die Bautunft bes driftlichen Dit: erigiters. Bonn 1854.
- 3. D. Bolff, Dir ivefentlichfte Grunblage ber monumentalen Bautunft. Gottingen 1854.
- Dr. 3. Michaelis, Deutschlands Gifenbahnen. Leipzig
- Die Aftronomie und die Aftronomen feit bem 3. 1845. Leipzig 1854.
- 36. 3of. Bittrom, Borlefungen aber Aftronomir. Th.
- Dr. C. Schöpffer, Die Bewegungen ber himmelstorper. Braunfchiprig 1854.
- P. A. Hansen et C. F. R. Olufsen, Tables du soleil. Copenhague 1853.
- R. v. Littrow, Babnnaben gwifden ben periobifchen Beftirnen bes Gonnenfpftemes. Bien 1854.

Physics.

- 5. Deimbolb, Uebre Die Brchfelmirfungen ber Raturfrafte. Ronigeberg 1854.
- 2B. Bees, Ueber Die Barme. Berlin 1854.
- Eruger, Das Befen ber Eirctricitat ober bas Dellobon. Schneibemubl 1854. Dr. Riende, Dir Raturwiffenicaften ber letten 50
- 3aber und ihr Ginfluß auf bas Menichenleben, Bripg. 1854.
- Dr. 3. Rubelfa, Untersudungen im Gebiete ber Dolefularphofit. Ling 1853. Dr. O. Ule, Phofifalifche Bilber im Geifte tosmifcher
- Unichatung. Bb. 1. Salle 1854. Dr. g. D. Bermen, Die Erbr flebt nicht feft. Um-
- ftredam 1854.
- Br. E. G. D. Erbmann, Lehrbuch ber Cheinie unb
- Pharmafologie. Ib. I. 2. Berl. 1854.
- E. Fahri Searpellini, Ragguaglio storico del pontificio osservatorio astronomico di Roma. Roma 1846-

- 2B. Damin, Themifche Bilber aus bein taglichen leben. Th. 1. Belpg. 1854.
- L. Mulder, Historisch-kritisch overzigt van de bepalingen der acquivalent gewigten van 24 metalen. Utrecht 1853.
- Dr. S. Mnspratt, Theoretifchr, prattifchr und analveische Chemie in Unwendung auf Runfte und Gererbr von Dr. J. Stohmann. Lief. 1. Braunichweig 1854.
- Dr. P. Bleeker, Diagnostische Beschrijvingen van nieuwe of weinig bekende vischsoorten van Sumatra. Batavia 1853.
- A. G. Dahibom, Hymenoptera Europaea etc. T. I. II. Chrysis Linn. Berl. 1854.
- Dr. E. Grgenbaur, Beitrage gut naberen Renntnif bet
- Schwimmpolopen. Leipy, 1854. Dr. R. Aner, Die Pangerweise bes ?. F. Raturalien Cabinetes ju Bien. 1. Ubth. Lorienringe. Bim
- 1853. 21. Rolliter, Dir Schwimmpolopen ober Giphonopho-
- ren von Meffina. Mit 12 Tafein. Leipy. 1853. Dr. S. Com. Reue Beitrage aut Kenntnift ber Dipteren.
- 1. Beitrag. Berlin 1854. 3. 2B. p. Maller, Beitrage gur Ornithologie Ufrifa's.
- Rief. 1. Stuttg. 1853.
 G. Newport. On the impregnation of the ovum in
- the Amphibia. 2. Series, revised. Lond. 1853. Dr. D. Rather, Ueber ben Ban und bie Entwidelung
- bee Bruftbeine ber Courier. Ronigeberg 1854. Dr. C. D. Schulp : Schulpenftein, Die Berjungung
- im Thierreich ale Ochopfungsplan ber Thierformen ir. Beelin 1854.

 O. Staudinger. De sessis agri Berolinensis. Disser-
- tatio entomologica. Berl. 1854. Dr. Fr. Stein, Dir Jufufionstbiere auf ibre Entwicke.
- lungsgeschichte untersucht. Leips, 1854.
 Dr. G. Babbach, Untersuchungen über bir Entwickelung und ben Ban ber Glieberibiere. Drft 1, Dir Gut-

und ben Ban ber Blieberibiere. Drft 1, Dir Entwidelung bes Phroganiben Gies. Brelin 1854.

(Fortfepung foigt.)

München.

der t. baperifchen Atademie der Biffenfchaften.

16. November.

II. Nr. 7.

Mathematisch : phyfitalifche Claffe.

1855.

Stundrif der organischen Chemie. Bon Dr. B. Limpricht, außerordentl. Professor der Denrie und erstem Affisenten am afademischen Scaunschweig, C. Catorium zu Gobn (M. Bruhn) 1835.

to bon, Be m bie Bearbeitung eines Grunoum.

Chemie an und für fich foon als ein Chemie an und für fich foon als ein wie betrachtet werben muß gu fc an bie Bearvenneng fin fich icon aus ein Ghemie an und fur fich icon aus ein Ehre ig eine Berteit gebreich gewonnene State Seise ba von auen Belbe einen gangum.

gerabe auf biefem gelbe, einen gangum.

in Aussich fielten, fo erscheint bie Gewiese

fo größer, wenn ber Behanblung bes Brogge du Baby tallice to e I ces, obwohl ben gorfchungen und Ent: Des letten Jahrgebents entfproffen, boch # 22 Deutschland noch nicht viele Unbanger Berf., une fcon langer befannt burch bable- Con und gebiegenen Arbeiten, bat es bom. S werlich tann, wenn man fich bie Dube Mbi, gena z = basfelbe fennen ju lernen, geleugnet nben, ba es ber jegigen Stande ber organifden Bunie boll Es ange meffen ift. Diefe Theorie ger bihrt bei Confeque nter Durchführung, wie fie in ben vorliege se ben Es erfe von bem Berf. burchgangig in mit Er folg atte eftrebt ift, die Doglichteit, bie Manifchen Werbind Extraen in eine naturgemaße Drbr ing gu brirgen, Cide fo leicht gu überfeben ift, es bie Erbergroffe Dannigfaltigfett bes Materials

nur immer erlaubt. Daf bie Bufammenfebung mane der Berbindungen allerbings mit ben Befeben bies fer Theorie noch im Biberfpruche fiebt, barf ibr. nach unferer Unficht, nicht jum gegrunbeten Bors murf gereichen: es ift ja boch icon vielfach ber Rall gemefen, bag fich biefe Biberfpruche auf bie eine ober anbere Beife losten. Berabe baß biefe Theorie zu michtigen Befeben führt, mittelft beren man bie Richtigfeit ober Babriceinlidfeit burch ben Berfuch acfundener Bufammenfebungen a priori ju beurtheilen im Stande ift, erhebt fie über Theo: rien, nach welchen faft jebe Bufammenfebung einer organifden Berbindung moglich und mit ihren Gis genichaften, pon melder Art fie auch fein mogen, verträglich ericeint und melde baber burch irgenb eine mittelft bes Berfuchs gefundene Rormel nicht mobl in Berlegenheit gefest werben fonnen. Der Bormurf, welchen man biefer Theorie gemacht, bag fie gemiffer Spootbefen beburfe, gerfallt in fich felbft, wenn wir mit ihr anbere allgemein in Aufnahme getommene Theorien vergleichen, a. B. bie Rabitals theorie, beren gabireiche Rabifale, trodne Cauren und Paarlinge größtentheils fur fich vollig unbes tannte Individuen find. Die Unnahme von Sopos thefen ericheint als ein unvermeibliches Uebel, wels des teiner Theorie, bie man je uber bie fo ratbfele baften organifden Berbindungen aufzuftellen verfus den mochte, feblen wirb. Die eigentliche Schwier riafeit, welche fich bem Berf, bei ber Gintbeilung nach bem Berbarbt'ichen Spfrme entgegenftellte, liegt baber, wie wir glauben, nicht fomobl in biefere felbft, fonbern vielmehr in ber Mangelhaftigfeit uns ferer Renntniffe vieler organifder Berbinbungen.

XLL 60

Bon manden ift befanntich bie Busammenfetung noch nicht mit Gidecheit ermittelt; bon anberen fennt man zwar die robe Formel, ift aber noch über die rationelle im Bweifelt. In biefer Begier bung war der Bert, bemidy, möglicht boulfandig bie genauer unterfudeten organischen Berbindungen mab berem viöright Wetamproblen angufdren, word ist anchwendig wurde, um einer zu großen Um-fangserweiterung des Berefes zu begegnen, die Berferibung der Darftelungsmethoben besonders furz zu fassen der Darftelungsmethoben besonders furz zu verzichten.

Mit Recht hat ber Berf. für ben Kohlenfloft ba Leichen 'e- 12 gemöhlt, ba in ber Afart ein Kohlenfloff mir bem Acq. C. = 6 befannt ift. Ginet gleichen Beründerung in dem Acquivalent bes Sauers stoffs und Schweftis, G = 16 und & = 32 ftellten fic einige basifiche Salge und ber Arpfallwosffergebalt mehrerer Berbindungen entgegen, in welchen ber Sauerfloff mit ungerader Acquivalentengabl vorkommt.

Bir begrußen bas Unternehmen bes Berfe., bas Berharbt'iche Suftem jum Ginibeilungsprincip ber organifden Stoffe in einem Grunbrig ber orgas nifden Chemie gemablt ju haben, ale eine geitges maffe Ericeinung, welche burch ben beutigen Ctanb: puntt ber Biffenfchaft bolltommen gerechtfertigt ba: flebt, obne jeboch fruberen Berten über organifche Chemie, wenn ihnen ein anberes Spftem ju Grunde gelegt ift, ibre bolle Berechtigung abfprechen gu wollen. Angenommen auch, bag burch bie Entber dungen und Forfdungen ber neueften Beit bas alte Eintheilungefoftem ungureichenb geworben, fo fcheint es une bod, meniaftene fur ben Unterricht, noch feiness wege ungulaffig ju fein, und in biefer Begiebung mochten wir ben theilweife ausgezeichneten und ans ertannten Berten, welche einem anberen als bem neuen Gufteme bulbigen, ibre bleibenbe Bebeutung vindiciren, nicht aber fie ale einer bem Beift unb Princip nach raid im Abfterben begriffenen Epoche angehorend betrachten. Der gehrmethobe nach bem in bem vorliegenben Berte befolgten Spfteme als Beitfaben bei Borlefungen wird an Univerfitaten und boberen miffenschaftlichen Anftalten, überhaupt

ba, wo es fich um ben Unterricht befähigter und icon grübter Krafte banbelt, fein hinbernis ver nunftigerweile in ben Weg gestult werben tonnen, wenn schon individuelle Ansicht und langiabrige Pur ris fich auch bier immerbin geltenb machen barf.

Deganische Berbindungen nennt ber Berf. all bei eine n. weiche Abstenfloff enthalten und befinit fennach bie organische Gemeine als die Ehmie ber Abstenfloffwerdindungen. Rach bieser Desmit de Kobienfloffwerdindung in anorganische und organische Gbe mie, welcher die Abstammag der Stoffe jum Grunde lag, von sahe big, einige Aboren, welch gewohnlich vom Bericke der unorganischen Abrur zugetheilt werden, wie zu. B. Kobiensung, der und bad Gebiet ber organischen Antur gutetheilt werden, wie zu.

In ber Einleitung bebanbeit ber Berf, in er chöpfender und anichaulider Beife bie verschiebena Theorien demischer Betrachtungsweise und fidit in einer turgen Gearafterifit einiger organischer Ber vorjugischiften, sich von ben Then Bafferfloff, Baffer, Schweieinofferschiff, Salziauer, Ammonist und Ammoniumorph : Sphrat ableitenben Orgivpen zuselmmen.

In Begiebung auf ben Aggregatguftanb ber organifden Berbindungen, welche ber Berf. in bem Abidnitte ber phyfitalifden Gigenfchaften ber orgas nifchen Rorper abbanbelt, gilt es im Mugemeinen, baß fie um fo leichter in Basform übergeben, b. b. einen um fo niebrigeren Giebepunft befigen, je mehr Acquivalente Bafferfloff und je weniger Mequis balente Roblenftoff, Sauerftoff und Stidftoff fie enthalten, wie überhaupt ihr Siebepunft im ber flimmteften Bufammenbange mit ibrer Bufammen febung febt. Babireiche Beobachtungen baben jut Ableitung bes Befebes geführt, bag in bomologen Reiben eine Differeng um GH, ober n (GHa) in ber Bufammenfebung ber benfelben Dlat (auf bie Appen bezogen) einnehmenben Rabifale eine Diffe: reng um etwa 190 ober n 190 im Giebepuntt ent: fpricht. Der Berf. erlautert biefes Befes burch Uns führung einer Denge paffenber Beifpiete. bem wichtigen Gefete, bag aquivalente Dengen or ganifder Berbinbungen gleiche Raume erfüllen, und daß ber Raum, ben ein Acquivalent einer organis fon Berbindung in Dampfform einnimmt, viermal or groß if, als ber burch ein Tequivalent Sauer flog erfullet, kann bie Dichigkeit bes Dampfes jur Courtole für die Michigkeit ber für die Berbindung aufgestellten Formet bienen.

In ber Einteitung behandeil der Bert, jedech Bur in allgemeinen Umnisen, die Analyse erganischer Subkangen. Es erscheint dankenwerte, daß die auf berein Segenstand beschieften Segenstand beschieften Desgenstand Beg durch einer Ergen Ber der einer Eugende der einer Eugende Berteine Erfenber gefunden deben, indem es der eine Aufgabe des vorliegenden Merkel fein der eine Aufgabe des vorliegenden Werte fein eine Lungen eine undsübrliche Anleitung jur Bornahme der eine ausstätzliche Anleitung par Bornahme der eine Aufgaber der Ermittung der Kornahme. Der erschein der Bertein der Ermittung der Gerffland, der Verfelden er vor eine Gerffland, der eine Bichtigktit nicht seiten nur Unter eine Bertein der eine Bichtigktit nicht, ausstätzlicher Aufgaber der kabelichte der kabelichte des gefenste wird, ausstätzlicher werden.

Bei Den Berfebungen und Ummanblungen ors Banifder Serbinbungen ermabnt ber Berf, ber Gins Dirfung Des Sauerftoffgafes, bes Chior's, Brom's, 30b's, ber Galpeterfaure, ber Chromfaure, Schwer Telfaure, Des Comefelmafferfloffs, ber Attalien, bes Baffers zesimb enblich auch ber Sibe und bes Mirter bie Umwanblungen ber organifchen Rorper merben bei biefer Gelegenheit bie Beranber rungen gegabet, welche man unter bem Ramen Bermefung . Saulnif, Gabrung jufammenfaßt ale eigenthumlich e Berfebungen, welche organifche Stoffe foon bei maitt Erer Temperatur erleiben, wenn Buft & segen finb. Der Berf. unterfcheibet febr paffenb & woifden Bermefung und Faulniß, in: bem er Berroefung eine bei Butritt von guft und Beffer erfolgenbe langfame Berbrennung, bie immer bon Barme, Bumeiler von Lichtentwidlung begleitet ift, nennt ; Roblenftoff und BBaffeeftoff verbrennen ju Roblenfaure und SBaffer, ber Gidfloff entwidelt fic als Gas ober De Teinigt fich mit Bafferftoff ber Beebindung Bu Amme Diat, ober vermanbelt fich in Salpeteefaure. 218 SS Sulnif bagegen bezeichnet er bie Umfehung flidftoff Solliger organifcher Stoffe gu neuen einscheren Berbindungen, Die in ber Regel mit oblem Gried verfaufe ift. Dine Gegenwart bes Baffire fann feine Faulniß flatifinden, baggen ift ber Butritt ber Bult baufig nur jur Eintetung berfelben nothwenbig; in einigen Fällen wib Sauer floff aufgenommen und somit ber Fäulnisprocesvon einem Berredjungsproces begleitet.

Die Produkt ber Gabrung find nach ben obmaltenben Aemperaturgraden und je nach ber Berührung mit bem einen ober andern sallenden Kerper bodft verschieben. Buder mit hete in Berührung bilde Kohlenstäuer und Weingeist, mit faulendem Käse bei 20° bis 30° Mitosaure, biese mit bemselbem Fermente unter 20° mannit und Propionsäure, bis 30° bis 40° Buttersäure.

Rach biefer ebenfo inftruttiven als nestwendig gen Einfeling gobt ber Bert, jur specifen Behande lung ber Körper in Gruppen über, und zwar bile ben ben Indolf biefer ersten vorliegenden Lieferung bie Gruppen ber nach ermadten und genau untersuchten organischen Berbindungen. hieber gehöber be Roblenfluerer, Chanz, Jormess, Formels, Merbojs, Accetyle, Arthyle, Seternsjapupe und andere, welche bis igt noch weniger befannte Representant gabten.

Ungeachtet bes gerengien Umfanges des Wete tes find die Einzelnheiten mit geoßer Aussührlichfelt und Genausseit abgehandet, fo baß diese Gennabris der organischen Semie sowolf zum Schlöftlus bium, als zum Gebrauche als Danbbud dem Erbeit und Lernenden als eine erwänsichte Gade willtomimen zu werden verspeicht. Das gange Wert soll in der ichnell auf einandet solgenden Lieserungen erscheinen, so das wir uns nach dessen Eisterungen erscheinen, so das wir uns nach dessen Eisterungen bedalten mussen das die den der der der der Bollenbung eine aussührichten Berichtung vorbehalten mussen, debt det dem einer Wege nur die Erössung einer allgemeinen, den unermüblichen Leifungen des Beris, gegollten dankbaren Anerkennung ein kann.

" M. Bogel jun.

Danchen.

ber t. baperifchen Utademie ber Biffenschaften.

19. November.

II. Nr. 8.

Mathematijd : phyfitalifde Claffe.

1855.

Ueber bie Ratur ber Riefelbolger ic.
Ueber bie Bechfelwirfung ber Natur: Fifte und bie barauf begüglichen neueften Errriettelungen ber Phylit ic.

(Goluf.)

ichließlich bie fleinen Mengen bafifcher De unter ben Beftanbtbeilen ber Ricfelbols der aufte-eten, in eine bie gange Gubftang umfafs fenbe Ros-estel nicht eingeführt werben tonnen, gebt hich alleiss aus bem gang ungewöhnlichen Bablens berbaltniffe welches man swifden ben. Bafen unb ber Gaure erhalten murbe, bervor, fonbern auch Que ber Martengbaren Ungleichartigfeit ber Riefelfubs Rang. Dary walrbe fie als Berunreinigungen bezeiche nen, werren Brait ber Bereichnung überhaupt etwas mehr angebezztet murbe, als bie Unbestimmibeit bes Berbaltniffe 6. In einzelnen Fallen mogen neben ber Riefelferere Augleich auch anbere anorganifche Subftangen , 3. B. Gifenornb , ale mafferige gofuns gen in bie 30 flangenform eingeführt worben fein; in ber Debracht ber unterfuchten galle jeboch ift bas quantitative Berhaltnif biefer bafifchen Ornbe unter einart ber und Bum Gangen ein fo fonftantes, bag man reicht berechtigt ift, basfelbe als ein jus fälliges angu feben.

Der Prodes der : Werfieselung wird in der Ahat verständlicher, wenn man ihn nach der in Tehlt der Mitalien, Kaft und Kallen, kaft und Kallen wurde, sich

fpater mit ber Lofung ber Ricfelfaure ober faurer fiefelfaurer Alfalien ju leicht loblichen bumubfauren Altalien unb ichmer ober unlöblichen fiefelfauren Salaen umfebten.

3m 2. Abidnitt biefer intereffanten Abhands lung erörtret Derr Dr. Schleiben: "Die organifche Struftur ber Riefelholger". Wir heben folgenbes bervor:

1) Der Follififtungsprozis fit ein außerft maniglatiger. Entweber verliefen bei frieden Beiger ober erft seider, bie icon in Braunfohlt umger wandt sind. Der Rertiefelungsprozis fit ein febt nafgiamer; die fleiferbehatige Füssigkeit feint fich vorzugskwisse in den Allemadnet perabynisten, vom bier aus in die Allemadnet perabynisten, vom bier aus in die Allemadnet put peting umd die in fitabligen sonennischen Schalen oder in traubigen macht in fitabligen sonennischen Schale verliger zu erfüllen. Der Prozis ift niemals auf größeren Sirecken ein gleichsemiger, oft auf ben fleinften Setzen nebenter außelden neben far beiter Beimengungen verschieden far beiter Beimengungen verschieden far beiter Beimengungen verschieden far beiter Eubschanne verschieden mobisficit.

2) Die Rahmverballmiffe, unter benen ber Bere germart Schweltstauer, muffen immer mit ber Ber germart Schweltstauer haltenber Duellen vergeftat schwelte gemein ein, benn man findet seit genefen sein; benn man findet self tein ertiestete hab, welche nich betuild in größerem ober geringerem Grabe und in größerem ober geringerem Umfange bie harafterifische Einwirtung ber Schweltstauer bie darafteristische Einwirtung ber Schweltstaue auf die Zellenwände zeigt. Diese Einwirtung bat bald auf feisde Bolger, bald auf sichen vorhaben Brauntbelle fattgefunder.

XLI 61 .

- 3) Mon ertennt an mehreren verkiefelten Schern ben fletigen Uebergang vom wohlerhaltenen Sols bis jum völlig firufturtofen Dpal. Diefer Uebergang wird burch langere und intensivere Einwirtung der Gedwestessuch ebinge, und bie Berr beilung der Iteinen übrighteibenden Partifelden organischer Eubfang veruschaft eben das Opalisiern in ber übrigens bomogenen Litefelmasse.
- 4) Endlich möchte nur bann an eine grunds liche Lenntniß ber verfieselten Bolger ju benten fein, wenn man fie in funftgerecht bargefleuten Dunnschiffen unterlucht.
- b) Berfaffer theilt in biefen wenigen Ceiten ein meues allgemeines Raturgefes" mit, welches bas Birten fammtlicher Raturfrafte in ihren gegen: feitigen Begiehungen ju einander beberricht. und und eine ebenfo große Bebeutung fur unfere theos retifden Borftellungen von ben Raturprozeffen bat, als es fur bie technifde Unwendung berfelben von Bichtigfeit ift. Der Berf. erortert querft bie fcnelle Entwidelung ber Raturmiffenfchaften von ber Grange fceibe bes Mittelaltere und ber neueren Beit ab, befpricht bie bamale allgemein perbreitete 3bee, les benbe Thiere und Denfchen in ber Form fogenann: ter Automaten ju bilben, wie Baucanfon's Ente, Die frag und verbaute, fein Flotenfpieler ber alle Ringer richtig bewegte, wie ber fcreibenbe Rnabe bes altern und bie Rlavierfpielerin bes jungeren Dros, Arbeiten, bie ein folch ungetheiltes Ctaunen bes porigen Jahrhunderts erregten , bag ihre Ber: . fertiger. ber ichmargen Runft verbachtig, eine Beit lang in ben Rertern ber fpanifchen Inquifition ges fcmachtet baben follen. Mus biefem Streben, les benbe Geicopfe nadjuahmen, icheint fich junachft eine anbere 3bee enfwidelt zu baben, welche gleiche fam ber neue Grein ber Beifen bes 17. und 18. Sabrhunderte murbe. Es banbelte fich barum ein Perpetnum mobile berguftellen, meldes unerfcopfe liche Arbeitetraft obne entfprechenben Berbrauch, alfo aus nichts, ericaffen follte. Die mogliche Realifirung eines Perpetuum mobile glaubt Berf. aber in ber wechfelfeitigen Berbinbung von Barme, Glets tricitat . Magnetismus, Licht und chemifchen Bermanbtichaftefraften gefunden au baben. Der Erfte,

ber biefen Beg ju betreten verfuchte, mar ein Fran: gofe, G. Carnot, im Jahre 1824, welchem 1842 ein beutfcher Mrgt, 3. R. Maper, in Beilbronn folgte, wie 1843 ein Dane Colbing und in Eng: land Joule. Denn aus ber Unterfuchung aller betannten phpfitglifden und demifden Prozeffe gebt berbor, bag bas Raturgange einen Borrath mir fungsfabiger Rraft befist, welche in feiner Beife meber vermehrt noch geminbert merben fann, bas alfo bie Quantitat ber wirfungefabigen Rraft in ber unorganischen Ratur ebenfo emig und unveran: berlich ift, wie bie Quantitat ber Daterie. Det Gefammtfraftvorrath bes Beltgangen gerfallt noch bes Berf's. Unficht in 2 Theile: ber eine bavon ift bie Barme und muß Barme bleiben . ber anbere, au bem ein Theil ber Barme ber beiferen Rorper und ber gange Borrath demifder, medanifder, eleftrifcher und magnetifcher Rrafte gebort, ift ber vielfaltigften Formveranberung fabig und unterbalt ben gangen Reichthum mechfelnber Beranberungen in ber Ratur. Um nun bie 3bee gines Perpetuum mobile in ber Ratur ale beftebenb gelten ju laffen, muß man bie Ginnahme und Musgabe ber Pflangen unterfuchen, und man wird feben, baf ibre Baupts einnahme in ben Berbrennungsprobuften befieht, wels de bas Thier erzeugt. Gie nehmen ben bei ber Athmung verbrannten Roblenftoff, Die Roblenfaure, aus ber Buft auf, ben perbrannten Bafferftoff als Baffer, ben Stidftoff ebenfalls in feiner einfachften und engften Berbinbung ale Ammoniat, und er geugen aus biefen Stoffen mit Beibilfe meniger Ber ftanbtbeile, bie fie aus bem Boben aufnehmen, von neuem bie gufammengefetten verbrennlichen Gubftans gen, Gimeif, Buder, Del, pon benen bas Thier lebt. Bier fceint alfo ein Birtel gu fein, ber eine ewigt Rraftquelle ift. Die Pflangen bereiten Brennmatt: rial und Rabrftoffe, bie Thiere nebmen biefe auf, verbrennen fie langfam in ihren gungen, von ben Berbrennungeprobutten leben wieber bie Pflangen. Diefe find eine ewige Quelle demifder, jene mechanifder Rraftgroßen. Gollte burch biefe Berbin: bung beiber organischen Reicht ein Perpetuun mobile nicht bergeftellt werben tonnen? Gine weitert Unterfuchung ergibt, bag bie Pflangen verbrennliche Subftang nur unter bem Ginfluße bes Sonnenlichts

len geichnet fich burch mertwurbige Begiehungen gu ben demifden Rraften aus, er tann demifde Bers binbungen foliegen und tofen; man nennt biefe Strablen, welche meift von blauer ober violetter Barbe finb, beshalb demifde Strablen. Diefelben Sonnenftrablen trennen in ben grunen Pflangenblat: tern bie machtige chemifche Bermanbtichaft bes Roblenftoffs, ber Roblenfaure jum Cauerftoffe, geben Tehteren frei ber Mimofpbare jurud und haufen er-Reren mit anberen Stoffen verbunden als Solgfafer, C'artmehl, Del ober Barg in ber Pflange an. Diefe chemifch wirtenben Strahlen bes Sonnenlichts ver-Minden vollftandig, fobalb fie grune Pflanzentheile Freffen. Es verfdwindet alfo wirtungefabige Rraft beg "en. Es verjummives mit berbrenntiche Stoffe in ben Borrrentimis, wagenn und aufgebauft werben, und ban faren ale febr mabricheinlich vermuthen, bag bag taren alb jeo. wayeren ift. Dan fieht for Die ber ungeheure Reichthum von immer neu bedfeler en meteorologifchen, flimatifchen, geologis ichen ure Dorganifden Borgangen unferer Erbe faft Alein ber web bie leuchtenben und warmenben Strahe len ber Conne im Gange erhalten wird, wie pros Die Birtungen einer Urfache in ber Ratur unter abgeanberten außeren Bebingungen medfeln . Go bat nun ber gaben, ben biejenigen, beiche berre Ergume bes Perpetuum mobile nach: folgten, irr Dentelbeit angefponnen haben, ju einer · fo gediegerrerr Unichauung eines allgemeinen Grunbs gefebes ber Datur von Bis. Geite geführt!

au bereiten vermogen. Ein Theil ber Connenftrabe

Dr. Anton Beenarb.

Embrolo Sifche Geologie ober vergleichende Entwicklung Goeichichte ber Erdugel. Bon Dr. Jedobor Golller. I. Abebeitung, Mit Safeln Lebeitung en. Leipig 1854. gr. 4. S. XXII. u. 1652. Berlag von J. A. Brodt-hans.

Der Berf. iff Den d Bergleichung ber Borgange auf ber Dotterlugel En Rleinen mit jenen auf ber

Erbfugel im Großen ju ber Uebergeugung gelangt, baß bie Lebensentwidlung auf ber Erbfugel in einem viel nabern Bufammenbange mit ber Ratur und Bilbungegefdichte unferes Beltforpers fleht, ale man in ber Geologie bis jest angenommen bat, und baff viele von biefer Biffenfchaft ale jufallige Birtungen bes Reuers und bes Baffers betrachtete Ericheis nungen auf ber Erbfugel lediglich Attribute ber Les bendentwidelung find. Es fellt fich babei beraus, baß bie Ergebniffe ber geologifden Unterfuchungen nur vom Standpuntte ber Physiologie aus richtig gewurbigt und erflart werben fonnen, und bag bie barüber in ber Geologie aufgestellten phofitalifchen und demifden Theorien unhaltbar find, inbem bie Ratur und Bilbungegeschichte unfere Planeten barin ganglich verfannt wirb. Um bies ju geigen, bat Berf. nachftebenbe Puntte gang im Allgemeinen vergleichend jufammengeftellt:

- A. Die primitive Entstehung ungabliger Organiss men auf ber Dotterlugel und auf ber Erbs tugel.
- B. Die biefe Lebensentwidelung beiberfeits bes gleitenben Erfcheinungen.
- C. Die baraus im Biberfpruche mit ben geologifden Theorien fich ergebenbe ausschließliche Beflimmung und Einrichtung ber Erdugel gleich ber Dotterlugel fur bie Lebenbentwides luna.

. A. Auf einer Dotterlugel entfleben im Meinen eben fo, wie ebemals auf ber Erdlugel im Großen, primitiv ungablige Organismen von verschiedenen Alaffen, Battungen und Arten.

Die aus primitiem Acten entflanbenen Deganismen fönnte man nach Berfs. Anifot. Agit Der
ganismen" nennen, um fie von ben aus Eiern entflandenen ju unterscheiben, obgleich im Allgemeinen
ein wesentidere Unterscheite zwischen beneichen flatefindet, wenigstens nicht bekannt ist. Auf einer eingien Dotertugge einstehen viele Kaleine, Satunganund Arten mitrostopischer, theits pflanzlicher, theits
bleirischen Deganismen, biese vermehren fich ins Unendiche und sehen fahre in ibrer Gesammschet ben
Abert bes auch ber Dottertugte entstehen Topie

res ic. gulammen. Dasfelbe gilt von ben bobern Pfangen. Bergleidt man bie geologischen Ergebniffe über bie primitive Anfthung gabliofer tebenber Beschopp auf ber Erblugt mit biefer primitiven Entfichung gabliofer, wenn auch mitostepfich fleiner Beldobpfe auf ber Dotterlugel, so läße fich bie Abpuremssiftig verfeichenen Augein nicht verfennen. Denkt man fich bie Erblugel und bie Dotterlugel eines ger wöhnlichen Gies im erfine Tachtum ber Embyonale Entwidelung, so fiellen bieselben Zugein bar, die mit einer Lebenbenniedtung auf ihrer Derfläche begabt find und in biese Beziebung unter andern solgente 3 charaftersfisse Uebereinstimmungspunste anbeiten:

- 1) Auf ber Erblugel waren anfänglich gar eine lebenben Gelichöpfe vorhanden. Dasfelbe gilt auch von der Doiterfugel, auf welcher vor beginnenber Ebenfentwicklung weber von jenen mitrosbopifchen Bel. Deganismen, noch von ben mitrosflopischen Eiten ober sogenannten primitiven Bellen irgend eine Spur vorhanden iff, innen auch die Ratbe bloß Augelin anderer Art enthölt.
- 2) Auf ber Erblugel traten bann nach und mach verschieden Geschlichter, Sattungen und Arten von pflanzlichen und theirsischen Organismen auf. Ebenso ensstehen auch auf ber Dotterlugel viele verschieben Allessen, Gattungen und Arten von pflanzlichen und theitsischen mitrostopischen Organismen nach und nach, so baß manche Arten berseiben erft gang folle erschienen.
- 3) Auf ber Erkugel vermehrten fich bie antfandenen Geichöpfe in's Unghäug, greichnich durch Eier, guweilen auch durch Theilung und Sproffenbildung. In gleicher Weife vermehren sich die auf ber Detterfügler entfankeine mitroetopischen Geichöpfe in's Ungäblige und pour ebenfalls durch Eier (los genannte Zeiten), Abeliung und Sproffenbildung.

Man fiebt bemnach im Rleinen auf ber Dotterfugel burd bie Bellenentwicklung ein Rabibel gelobet, welches bieber im Großen auf ber Erblugel für untbelich galt, nämlich bie Eniftebung gabllofer verschiebenartiger, vorber nicht vorhandener Orgas nismen, bit auf ber Dotterfugel im Nieinen, mie einst auf ber Geblugel im Erofen, primitit, ober Abstammung von ihres Gleichen fich entwicken. Der augenfaligfte Unterfosieb bei Borganges auf beben Rugeln liegt in ber grängenlesse Besteuersschieben beit bekfelben, sowohl bem Raume als ber gitt nach.

B. Die Erscheinungen, unter welchen bie mie frostopifden Geschöpte auf ber Dotterfugel entsteben, entsprechen im Rleinen gang ben Erscheinungen, welche bas Auftreten ber belebenben Beschöpte auf ber Erbfugel im Großen begleiteten.

Besonders bemerkenswerth find bie tokalen Etbebungen auf ber Derfläche beiter Rugeln, mit welchen die Lebenskentwidelung auf beiden beginst und fortscritet. Man fann babei namentlich folgende 4 Puntte unterscheiden:

- 1) Es erheben fich mit bem Beginn ber Be benehmidfelung auf beiben Rugeln einzelne Stellen etwas über bie Dbefface, welche Stellen auf ber Dotterlugel bie Reimgegenben, auf ber Erbfugt besonbere bas Land, nämlich bie Kontinente und Infeln bilben.
- 2) Auf biefen Stellen entflebt jugleich ein neuen bei bei beite, weiches auf ber Augel nicht worbarbente Ber bilbe, weiches auf beiten Augein ben Ramen Schichten führt, auf ber Dotterlugel bie Reimichichten, auf ber Erbugel bie berfteinerungsführenben Schichten genant
- 3) Bu gleicher Beit bilben fich auf biefen Schichten verfojebene, über bie Dberflache bervortetende, linienformige Ethabenheiten, welche auf ber Dotterfugel hallonen ober Waltlinien, auf ber Erbfugel Bergletten, Bebirgstinien genannt werden.
- 4) Sas beibe Rugeln vorber ringsberum umgebende Baffer giebt fich allmablich von biefen fich erhebenden Grellen gurfid, worauf biefelben beider fitts mit einer fauerfloffhaltigen Buft bebedt werben. (Schilbe folat.)

Manchen.

ber f. banerifchen Afabemie ber Biffenichaften.

21. November.

II. Nr. 9.

Mathematifch : phyfitalifche Glaffe.

1855.

En bryologische Geologie ober vergleichenbe Entreidlungsgeschichte ber Erbfugel. Bon Dr. Ebeuber Scholler ic.

(Ochluß.)

duf de 27 beien Mitteilungen unter A und B gebt bemn a CD bervor, daß die Lebendentwicklung sowod uf de 2 Dottettuggt als auf ber Erbluget im Alls America unter solgenden charafteristischen, und beierleife aberrichtimmenden Erscheinungen ihren Ansing nachm.

- a) Zfui beidem vorber teblefen Augeln entfante ben priezeffin ungöhlige idende Geldesfe ber wi fchieben ferz Art: auf der Dotterluget die mitroelos pilden Deganismen, auf der Erdugel die Pflangen, Zbiere uzza Mienfeen.
- b) Es erheben fich babei auf beiben Augeln einzelne Cre Hen etwas über bie Dberfläche: bie Reimgegered und bie Kontinente und Infein.
- c) SIES Defonbere entfleben noch bie linienformis gen Erhe barregen, Die Salonen und bie Bergfetten.
- d Es bilben sich auf diese Stellen Schichten, welche die Keine der Dezanismen enthalten und sinder auf der Detestäden nicht vorhanden wann; auf der Dotter Lugt die Keinschiehen, auf der Erdigget die versteller zumglübenden Schichen,
- e) Diefe Erbe bungen entarben anfänglich wie bie Schichtenbilburis nunter Boffer, indem fowohl bie Dotterlugel vorra

Meerwaffer anfanglich babei noch rund herum umgeben bleibt.

- h Spater giebt fich bas Baffer von ben erbobenen Stellen gurud, woburch fowohl bie Reimgegend auf ber Deiterfugt, als bie Kontinente und Infeln auf ber Erbfugel troden gelegt werben.
- g) Indem fich das Baffer von ben erhobenen Gidten guriedijett, werben biefe auf beiten Rusgeln von einer aus Sauerfloff, Sidfloff und Robitersaus gemischen But bebedt, weiche über ber Detterfigel jundofft am fimmpfen Hole bes Eich fich biltet, über ber Erebugel aber die gange Rugel als Immoffiche umgibt.
- C. Die volfanischen und neptunischen Abeo ein ber Geologie über die Ratur und Bilbungs- geschichte unferes Planetem werben badurch widere teg, bas bie Erebugel alle Ginischungen einer ausbeschießight gir bie Entwicklung ibender Geschöpfe bestimmten Augel geigt, und in beier Beigiebung mit ber Dotterlugel überenspimmt.
- Um jebod noch nöber ju jeigen, baß bie Erb negt übrehaut aufschießigt und vom Anfang an für die Lebensichöpfung auf ihrer Derfläche gebie bet wurde, und baber alle die innern und äußern Entiddungen einer für die Entwoldelung tebenber Beflödigt artiliteten Augel babe, bat Berf. die her soffickendhen Antibiate einer für folde Entwoldelung beflimmten Augel, wie fie fich bei der Bebenbent undetung im Altiener engeben, in Auger zustammengestellt und bas übereinstimmende Berbalten ber Dote tertugel und ber Erbetaget in Begug auf bie At-

XLI. 62

tribute gang im Allgemeinen mit einander verglichen. Ran bat babei gu berudfichtigen:

- I. Die Umgebung. II. Die Oberfläche. III. Das Innere ber Rugel, und IV. bie Embryonal : Entwidelung auf berfelben, in weichen Begiebungen bie folgenben 11 Puntte a bie 1 besonbere hervorges boben ju werben verbienen:
 - 1. In ber Umgebung ber Rugel:
- a) Das Baffer, b) bie Luft und c) bie Bar: mequelle.
 - H. Muf ber Dberflache ber Rugel:
- d) Die Reimichichten, e) bie totalen Erhebuns gen; bie Ballinien; bie Rinnen mit fliegenbem Baffer, f) bas Embryonal a Lager.

IH. 3m Innern ber Rugel:

- g) Die 4 gufammenfegenden Gebitet, h) bie gen Woffer bodfe empfinde weiße Woffe an vielen Stellen im Innern ber Augel; die Debungen und fetunderen Schighbibungen auf der Debflicht burd Boffergutritt gu ber weißen Maffe im Innern, i) die fuborganische Ratut ber Augel und bie Eebenkfeine im Innern berfelben.
- IV. hinfichtlich ber Embiponal: Entwidelung auf ber Rugel:
- k) Die ungabiigen fleinen Organismen auf ber Augel als bie verschiebenen Tbeile eines einzigen Befammt: Organismus und 1) ber Embryo ober ber fich entwidliche Gefammt: Organismus.
- Bei einer naberen Untersuchung aller Berbattniffe ftellen fich nach Berf. nun bie folgenden Puntte beraus:
- 1) Daß bie Erblugel ebenfo, wie die Dotter negel, sich anfagisch one Bassier und beil in ibere Umgebung besand, bag babei die grannitischen Erbmaften anfänglich weich und für Bassier nicht gang unduredbringlich waren, und erft durch ben Einstugs von Wassier und bassie die jetze Erten beite annahmen, und bas erft mit der Ernwicklung von Wassier und bassie erft mit der Ernwicklung von Wassier und bassie auf der Erdugel, ebenso wie die ien Deiterugeln, die Erbensenwicklung sammt allen damit in Berbindung siehenden Erscheinungen ihren Ansang nahm.

- 2) Daß bie sammtlichen Urstoffer, mit Agis nahme ber ben Ogson und bie Atmosphäfe bilten. ben 3 permanent gesförmigen in der Umgebung der Erbluget, des Sauerfoffs, Wassferstoffs im eine foffs, im erinen, unverdundenen, etementaren Justavbe sich in einzelnen Depots in der Teile innerhalb ber granitischen Wassfe der Erblugel befanden, und zwaer einige derfeiben, wie Calcium, Nanium, Editium, Aluminium, Kohlenstoff u. f. w. gewößen ich geitrigtere Wenge in dem einen oder andem jem Depots, und baß der bloße Justritt von Wassfer zu benschen der in welchen hierichte, sie in den Justavb ungwassbein, in welchem sie als sogenante Gangarten und Erze in den Gangardung gefunden werben.
- 3) Daß aber ber Butritt von Waffer zu ben fliesteren nicht blog bie Urtfoffe in Sangaten, Eige und Miercalmafter umgewandelt, sonten web geleich auch die übrigen Erscheinungen bervorgersten babe, mit welchen bas Auftretten ber Mentralgange zu. f. w. unverkennbar in Berbindung febt. Eind bies die beiben großen Reichen von Ardefinungen, von welchen bie eine in Erbebung und hert webrechung plutonischer und vettenischer Ausfich, bie andere aber in Bilbung der Gangbalten, in getworbrechung ber Gangmaften ze. burch biefelben auf bie Derfläche und in der baburd berwirten verfleinerungsführenden Schichtenbildung auf der Deur läche bestehet.
- Die Lebensentwidelung auf ber Erblugel er folgte ursprünglich, wie bei ber Dotterfugel, burch periobisches Emportommen ber betreffenben Reime aus ber Tiefe auf bie Dberfläche.
- Bei Bergleichung ber Entwicklung bes Bei femmt 2 Deganismus im Gegen auf ber Erbugd und im Reinen auf ber Dotterfugel muß man bei londers 3 Punftie berückfichtigen: 1) Die Erbugd ehfindet fich, verglicken mir ber Dotterfugel, nech in einer febr frühen Bilbungsgeit, nämflich noch in nerhalb ihrer erften Entwicklungsbreiche.
- 2) In biefer ersten Entwidelungsperiobe bilbet fich auf ber Dotterfugel im Aleinen noch fein er tennbarer Abeil bes Gesammte Deganismus, sonben es entwickelt fich blog eine Uranlage ber beiben

Köperfustente, eine Uranlage bes animalischen und vegtataliven, oder des höberen und niederen Körper soffenne, indem bioß der Aopf und die Rumpshödle des Linstigen Organismus in alfgemeinen Umtiffen angelgtg werden. Außer einer sochen läger fich den des bedere und niedere Körpersphen läßt sich den auch von dem auf der Erbugst sich einwicklichen Gesammt. Organismus im Großen noch kein Gebilde trwarten.

3) Bei ben boberen und bochften Befchopfen, nebefonbere bei ben menfdlichen Drganismen, bers faßt feboch auch biefe Uranlage ober ber begonnene mbroo febr frub feine Rugel, um feine Entwider fung an einem anbern Drie, entfernt von feiner Offer Pargel, fortgufegen. Da man ben auf ber Cofferget fich entwidelnben Gefammt : Drganismus im Großen jebenfalls ju ben bochften rechnen muß, und noch unermeflich weit felbft über bie menfclis then Deganismen gu ftellen berechtigt ift, fo wirb auch bier ber Embrno, nachbem er fich ans Befunde st und ju entwideln begonnen bat, bie Grofug & L perlaffen baben. um feine Entwidelung an eine was anbern Drie, außerhalb ber Erbfugel fort: dufegers. Es mirb baber auch fetbit von jener er: fdienen e ## Uranlage bes Gefammt : Drganismus im auf ber Erbfugel nichts mehr vorhanden fein, in beart biefe Uranlage bes bobern und niebern Rorperimffe sers, ober bes Sauptes und ber Rumpf= boble bes Drganismus, ibre Entwidelung an einem anbern, au Berhalb ber Erbfugel gelegenen Drte fortfest.

Diese Saft glaubte Berf. erst vorausschieden pu mössen guze eigentlichen Auffolgung und Verfländs bigung seierne meuen Leite von der embroologischen Geologischen Geologisch bie in 2 Absheilungen gerfällt: L. Ibbeilung: Bergleichung der Erbluget mit der Dorterlund:

II. Abtheilung: Die Ratur und bie Entwidelungs: gefchich te ber Erblugel.

Sterf. vergleich t in nachgenanten 3 Abichnitzten bie Erbfugel ben ber briteftel ber briftett bie binfichtit wir bere außern und innen Bei Goffindeit und ber mbronnal Entwidetung:

L. Abfchnitt: Bergleichung ber außeren Befchaffens beit ber beiben Rugeln.

II. " Bergleichung ber innern Beichaffenheit und ber mancherlei innern und außern Beranderungen beiber Augein.

III. " Bergleichung ber Embryonalentwides

Das 1. Rapitel bes 1. Abidnittes bat Berf. ber Bergleichung ber Lebenbentwidelung im Allgemeinen auf beiben Rugeln gewibmet, und aus bems felben gebt bervor, baf auf ber Dottertugel ungab. lige Gier im Aleinen entfteben, wie auf ber Erbs tugel im Grofen, ba bie Bellen mitrostepifche Gier finb. Ferner, baf auf ber Dotterfugel ungablige lebenbe Gefcopfe ober Dragnismen im Rleinen fich entwideln, wie auf ber Erbfugel im Girofen, ba bie aus ben Bellen fich entwidelnben Rorperden bodft fleine lebenbe Gefcopfe find, Es ergibt fic meiter, bag auch bie mifrostopifden Beidopfe auf ber Dottertugel in viele Battungen und Arten ger= fallen, wie bie Beicopfe auf ber Erbfugel. Muf letterer unterfcheibet man Denfchen, Thiere und Pflangen; bie Gaugethiere find verschieben von ben Bogeln, biefe verfchieben von ben Amphibien, tiefe wieber verfcbieben von ben Rifden, Infetten und In abnlicher Beife unterfcheibet man auf ber Dotterfugel thierifde und pflangliche Belle organismen; ferner find auch bier g. 28. bie Belle gemebeindipibuen verschieben von ben Diamentinbis vibuen, biefe vericbieben van ben Anocheninbivibuen, besgleichen von ben Blutinbivibuen u. f. m.

henle theilt bie fammtlichen auf ber Dotterstugel entftebenben Bellindividuen in 2 große Rlaffen ein:

1) folde, bie bei ihrem Uebergange in ben Gefammt : Deganismus ihre Getbftanbigfeit behals ten und

2) felche, bie ibre Gelbfanbigfeit aufgeben. Begtere geben iebed mitft nur ibre Gelbfanbigfeit auf, weil sie mit andern vereinigt eben jene ausemmengefeiten metretügen und böberen Reiten biebischen blieren. Die sämmtlichen auf der Denter fugel entstehen Ressensismen gerfalten bienach im Allgeminnen in: 1. einzufige, 2. vielgestigtig.

Dassiebe gitt von ben Deganismen auf ber erdfugel, von benen bie niedrigen, namentlich die Infufinensbierden, auch nur aus einer einigen mer tamorphofirten Belle befteben, wie Warry und von Schobn nochgewiefen baben. Mie bibern und bie bodoffen Diganismen auf der Erdugel find vielgeig, bie grong rifber an Afreper, ober der Bahl nach viel geringer find als die einzeligen. Ungeachert der Alleinbeit der Infufionsthierden bilden biele, wie Eremberg gegigt dat, in den versteiler, ungeführen burch ihre große Meng gang Erdichten, und überreifen so auch alse perlicher Messe dan fer perlicher Messe der alle sofiiten Refte der boberen

Das 2. Rapitel bespricht bie Bergleichung ber Umgebung beiber Rugeln.

Die 3 besonderen Abiper, Eimafter, Einte und bie burch des Britten erzeigt Bame in der Umgedung der Dotterlugel haben für diese Augel im Alieinen bieselchen mit Gefen für biefe Augel im Alieinen dieselche Bedeutung, wie der Degen, die Aumofhöhre und die Sonne im Größen für die Erduget. Indebendere sind dier auf ber Dotterluget und bad Weerwolfer auf ber geofen Erdbuget; 2) bie Gillift über erftere und bie atmosphärighe Buft über letterer Augelt; 3) ber ansängide Mangel bes Gillift über and ber Beffer und ber Buft und beiben Augeln; 4) bie Erwärmung beiber Augeln durch eine äußere Wärmeguele und 5) bie Zichfenbrehung ber Dotterluget und ber Erdbuget.

Damit felligft bie 1. Abbeitung biefes bodfifinterssinate und veiginellem Bertet, bas bruch bie beigegebenen naturgetreuen und inftructiven Abbilbungen mit steter "Simweilung auf ben Zeut nech um bietet in seinem Werthe erbobt wich. Woße uns, wie ber Bert. verfprochen, bie 2. Abteitung rechtbalb gu-panben fomment!

Dr. Anton Beenarb.

R. Sof : und Staatebibliothet.

Auszug aus bem Bergeichniffe bes Bugangs bei bn L. Bof: und Staatsbibliothet im Jabre 1854.

3meites Quartal. April - Juni.

(Fortfepung.)

Physica.

- Ph. Barker-Webb, Fragmenta florulae aethiopico-Aegyptiacae. Par. 1854.
- Dr. A. Braun, Ueber einige neue ober weniger befannt Krantheiten ber Pflangen, welche burch Bilg ei geugt werben. Mit Belträgen von R. Cobpers z. U. be Barp, Mit 2 Steinbracktofeln. Berlin 1854.
- Dr. G. W. Körber, Systema lichenum Germmist. Lief. 1. Berlin 1854.
- Dr. 3. E. v. Rlinggraeff, Rachtrag jur Blora per Preufen. Marienmerber 1854.
- E. G. Rees v. Efenbed und A. Beibe, Beiden bung ber beutichen Brombertarten. 1.-10. Deft. Bonn 1822-27.
- B. G. Reichenbach, Xenia orchidacea. heft 1. Leipt-
- Bert. Seemann, The Botany of the voyage of H. M. S. Herald during the years 1845-1851. P. I. Lond. 1852.
- Sommerfelt, Supplementum florae Lapponicae, quan edidit G. Wahlenberg. Christianiae 1826.
- H. Wendland, Index Palmarum, Cyclanthearum, Pandanearum, Cycadearum, quae in hortis europacis coluntur. Hannover 1854.
- Fr. Zantedeschi, Della elettricità degli stami e pistifli delle piante. Padova 1853.
- M. A. Daubrée, Description géologique du Département du Bas-Rhin. Avec cartes. Strasb. 1852
- C. G. Giebel, Beitrage jur Palaontologie. Brift 1853.
 - mation bon Gaarbefiden. Caffel 1854.

(Fortfegung folgt.)

Juli bis December

1 8 5 5.

III. Sistorische Classe.

200 ű n c e n .

Berlage ber toniglichen Atabemie ber Biffenschaften, in Commiffion ber Frang'foen Buchhanblung.

München.

ber f. bagerifchen Afademie ber Biffenschaften.

13. August.

111. Nr. 1.

Siftoriiche Claffe.

1855.

ovage sur la côte et dans l'intérieur de l'Afri-The occidentale par Hyacinte Hecquard Chevalier de la légion d'honneur, ancien Officier au premier régiment de Spahis, chancelier du consulat de France à Bahia, membre de la société de géographie de Paris. Paris 2533. gr. 8. ©. 10 un 409.

licencia de la isla de Fernando Poo por el licencia do D. Jeronimo M. Usera y Alafcon. Madrid 1848. 8. 8. 96.

Ensalos sobre a statistica das possessos portuguezas na Africa occidental e oriental, na
China, e na Oceania; escriptos de orden
de govezno da sua Magestade Fidelissima
a Senhora D. Maria II por José Joaquin
Lopes de Lima. Livro II. Ensalo sobre
a statistica d'Angola e Benguella e suas
dependencias na costa occidental d'Africa
ao sul do esparador. Lisboa. 1846. 4. 3b. 1.
S. XXXIX uno 207. 2b. II. S. 60.

An die Reisen, welche Kassend im Auftrage ber samsier's gernacht dat , schliege in die stellen gereichten erfen Sexis unter der Sexis entwerden Sexis untern Sexis unter der sexis unter Sexis untern sexis unter Sexis untern der Sexis unter Sexis unternit unter Sexis unter

und geplunbert nach Ct. Louis am Cenegal gurude tebren mußte. Das Minifterium ber Marine bes barrte inbeffen auf feinem Plane, bas Innere Mfris ta's weiter ju erforfchen und mit Gego Sanbele: nerbinbungen angufnupfen, mabrent Panet, ber unerschrodene Begleiter Raffencl's ben Bug ber Ras ravanen nach Dimbufiu und von ba nach Migerien erforichen follte. Bur namliden Beit batte ber Schiffstieutenant Bouet mit bem Dampfboote Gers pent ben lauf ber gabireiden Gemaffer bei Biog: Baffam an ber Golbfuffe unterfucht, mar auf bem Atha bis au ben eiften Rataraften vorgebrungen und batte theils burch bie Richtung biefes Fluges, theils burch bie Meußerungen ber Raufleute bom Ctamme ber Bambaras veranlagt, Die Bermuthung gefaßt, ber Lauf biefes Fluffes fei eine bon ben vielen Munbungen, burch welche fich ber Riger in ben Deean ergieße.

Diefe Ansicht batte bie Aufmetsfamteil bes Beeithschafter von Groß-Boffam Bouet: Williaumez
und bes Gouverneur's vom Ernegal Baubin um
so mehr erregt, als sie für bie frangsfielde Golann
won große Wichign von großer Wichigs, so gewafin bie Rieerlaffung au Groß-Boffam eine ungebruere Bebeutung, benn Schiffe von geringer Labung sonnten
bann von ihr aus mit ber Fluth in bas Innere
vondringen, Inagssfielde Maaren auf die Macket
von Sezo und Innere lieften und Frankrich's hanbet und Inabsfie einem weiten Spielraum offinen.

Bei ben Ergaflungen ber Eingebornen, welche von Bafferfallen und Stromfcnellen handelten, über XLI. 19

bie man nur außerft fcwer binwegtommen tonne, bielt man es inbeffen nicht fur ratblid, mit einem Schiffe einen abenteuerlichen und ungewiffen Ber: fuch ju mached , fonbern beichtof biefe Banber que erft unterfuden ju laffen, um bie Benauigfeit und Babrhaftigfeit ber Berichte ber Gingebornen zu prus fen. Siegu ermablten bie beiten genannten Berrn ben Berfaffer ber porliegenben Cdrift, welcher 1843 ats Befehlebaber einer Gefabron Cpabi's an ben Genegal getommen mar und fich feit 1846 in Batel als Befehlebaber bes bortigen Fort aufgehalten batte. Er eignete fich fcon begbalb ju biefer Une ternehmung, weil er bas Rlima von Batel unge: fabrbet ertragen batte, welches Guropaern fo ge: fabrlich ift, bag bie frangofifche Regierung feit 1828 barauf pergichtet batte, auf biefen Poften Arangofen . als Befehlehaber ju ernennen.

Der Berf, unternahm bie Reife in bas Innere pon Grofi: Baffam. welches er am 15. Nanuar 1850 perließ, er mußte aber balb, von feinen Rubrern verlaffen. wieber babin gurudfebren unb traf am 11. Dai wieber in Ct. Louis ein. Dier erhielt er vom Bouverneur ben Muftrag, tiefetbe Reife auf bas Deue, jeboch bon bem frangofifchen Poffen Cebbiu am Cafamanga aus gu unternehmen und burd Buta Dialen vorzubringen, um ben 21: mami biefes Lantes zu bewegen, feine Raravanen Die Richtung nach ben frangofifden Comptoiren nebe men au taffen. Er gieng in norblider Richtung vom Cafamanga, burchichnitt bie überichmemmte Che: ne amifchen biefem Aluffe und bem Gambia, folgte ben Ufern bes letteren bis nach gattatenba, und tam fofort fublich vom Gambia burd bie Staaten von Soch Cabu, bie nie einen Beifen gefeben batten. jum Rio Grande. Bon ba aus befuchte er bas Pand Rolli, Die unbefannten Drtichaften ber Diapos und tam, nachbem er lange in ben tablen unb oben Bergen bes Lanbes Bowe berumgeirrt mar. nach Timbo, ber Sauptftabt von Buta Dialon, wo er pier Monate blieb. Bon- bier aus manbte er fich wieber gegen Rorben, und tam burch bie ganber Tange, Riocolo, Raman, Bonbu und Galam nach Batel am Genegal, von mo er nach einer Abmefenbeit von neungebn Mongten wieber nach Ct. Louis gurudfehrte.

Die Refuttate biefer für bie Erweitzung unterr geographischen Zenntnisse böcht einstügsichen Reise gibt er seibst p. 3 mit wenigen Borten as, indem er sagt: ayant visité les sources du Sésegal, du Rio-Grande, de la Gambie et de la Falémé, traversé le Tangué, se Niocolo, le Kamas et le Bondou, et exploré quelques contrées sur lesquels nul Européen, que je sanche, n'avait escore porté ses pas, tels que le llaut-Cabou, le Kolli, le Bauvés, le Niocolo et le Kaman.

Das Bert zeifalt in gehn Kapitel. Die bie ben erfteren beichweise die Krife nach Gogi Boffan und ben mißglüdten Berfuch, von bier aus verzubeingen. Die fechs folgenden späldern bie Reife von Sebbin und Aimbo und ben Aufenthalt befelbft. Die zwei legten enthalten bie Rüdreise von Aimbo nach Et. Louis.

Belegentlich ber erften Reife fdilbert ber Ber faffer bie frangofifchen Rieberlaffungen am Babon, in Affinia und ju Groß : Baffam, welche fammtlid aus ber neueffen Beit fammen. Abmiral Duperie batte als Minifter ber Marine gegen bas Enbe bei Jahres 1842 bie Grundung einer Rieberlaffung am Babon beantragt, welche burd fonigliden Befehl bes folgenben Sabres genehmigt und noch mabrenb beefelben in Bollgug gefebt murbe. Con am 2. Juni lief eine Schiffeabtheilung, beftebent auf gwei Rriegebriggs und einem Rauffahrer in ben Gabon ein und am 28. Muguft murbe bie frango: fifche Rlagge uber tem neuen Comptoir aufgebift. 3m Jabre 1845 murbe bie Dieberlaffung als De pot erflart, aus welchem ein frangofifches Befdmat ber von 22 Schiffen Lebensmittel und Roblen be gieben follte. Bier Jahre fpater grunbete ber Rom: manbant Bouet : Billaumer in ber Rabe ber Da gagine bie Stabt Libreville, welche mit ebemaligen Eflaven, Digern aus Congo, bie mit bem Cfia: venschiffe Gliffa meggenommen worben maren, be volfert murbe.

Der militarische Posten von Affinia wurde gleichfalls im Jahre 1843 gegefündet. Er ist ungefahr neun Meilen von der Mundung bes gleichnamigen Flusse angelegt und von militärischer Be-

beutung, weil er bie Durchfahrt nach bem Gee Mbn und bem von Apollonia beberricht, und bie Paum eine Deile weit entfernte Orticaft Mffinia im Geborfam erhalt. Grant : Baffam murbe von bein Rommanbanten Bouet als Gouverneur vom Cene: Bal gegrunbet, ale er vernahm, baff bie Englanber fic bebfelben bemachtigen wollten, um ben Sanbel bes Comptoirs in Mffinia ju vernichten. Bei bem Berichte über feine zweite Reife ermabnt ber Berf. bes frangofifden Comptoire ju Cebbiu, ju meldem bom Gambia aus gelangt war. Gebbiu ift bie ledte Rieberlaffung am Cafamanja, welche burch Bertrage aus ben Jahren 1837 unb 1838 an Brantreich fam, Geit bem Jahre 1850 haben auch Die Einerohner von Bubie, auf beren Grund bas Comploir gelegen ift, bie Dberherichaft Frankreichs anerfarent unb fich unter feinen Schub geftellt.

ber Racto ber Berpierung vo Singin Ber Gafer sanga nicht mit bem Gambia gusammen, bat, Er bemerkt wie mark (8, 106 und 131), bie alteren Rarten batten mit Unre cot ben burch bie Ratur gebilbeten Ranal (marigor > von Bintam und ben Alug Confobu, auch Saint Gregoire nennt), unter ber er Benennu 11 8 Alufi de Jereja ober dos herejes ver: Der Bauf bes letteren ift aber nach ber Mittheilu rt 3 Des Berfaffere ausgebehnter als man bigber amere ce ben. Bei feiner Reife von Gebbiu an ben Gambia Derfolate ber Berfaffer ben Lauf bes: felben bis rrach Saba, einer Drifchaft in ber ganb: fdaft Teriber. Die Ginmobner, welche er befeagte, eiflarten, baß Diefer Muft einige Deilen von ba in einem großerr Sumple entfpringe. Die Ueberfcwem: mung, welche fich uber bie Begent ausbehnte, ver: binberte ibre , Den gauf besfeiben, welcher bei ber Munbung racto R. D. gerichtet ift, fruber aber nach Dften gebt , naber ju unterfuchen. Burbe bies ftr flug fict jeboch mit bem marigot von Bintam bereinigen , fo mußte fein Lauf nach R. R. 28. gerichtet fei st . Diezes fommt noch, bag ber Betf. in die Rabe bes Drtes fam, wo fich ber marigot von Bintarn verliert. Den Musbrud marigot, ber fich in unferen frans Sfifch : beutichen Borterbuchern nicht findet , bat er Fe Ibft in einer Rote G. 56 era Idutett, in welder es brijst: On appelle ainsi en Afrique une sorte de canda naturel au cours d'enu anns pente sensible. Le courant des Marigots se dirige tantit vers le seus oppoés, su'vant que la saison fait grossir ou diminuer le volume des eaux.

Die Bereinigung bes marigot von Bintom und bes Set. Gergofre unter ber Bezeichnung Auss das hereiges ober auch Gerein, wie S. 170 ber mertt wird, ist aber nicht bioß ben alteren Karten eigenthumlich, wie ber Berfolffe fagt, sondern findet fich auch auf ben neueren.

an ber Statiftit ber portugiefifden Kolonien, von Coped be Einen wird im moutent Abrit bet erften Buches S. S7 von bem Auffe Bittan ober Minn, volcher fich eine Meile wertgal best horen. Sannte in ben Gambia munde, bemerkt, bag an ibm eine Driftcht, berobnt von Abfommlingen ber Portugiefien, liege, bie allen den Herejes.

Balb barauf G. 97 beifit es, biefe Drtichaft beife auch Jereja. Muf ber Rarte aber, welche biefem Theile beigegeben ift, wird ber rio dos Hereies on Bittan, wie er genannt ift, ale mit bem Cafamanga gufammenbangent bargeftellt. Diefe beis ben Bemaffer laufen aber nach ber Berficherung bes Berfaffers parallel. Sieburch murbe bemiefen, bag ber marigot von Bintam und ber Alug Gt. Gres goire nicht jufammen bangen tonnen, wegbalb man auch auf teinen Bufammenbang gwifden bem Bams bia und bem Cafamanga foliegen burfe; allein ber Berf. felbft bat gegen biefe Schlußfolgerung eine Einwendung beigefügt. Er bemerft namlich, bag nach bem Berichte Labat's ber Gouverneur Brue fich ju Baffer vom Gambia an ben Cafamanga begeben babe und fügt bei, es muffe bamale gwifchen bem marigot von Bintam und bem Rlufe Gt. Gregoire noch ein fie verbinbenber marigot beftan= ben baben, melder entweber gegenwartig nicht mehr porhanden ober wenigftens ben Gingebornen nicht mehr befannt fei.

In ber Untersuchung biefes Berhaltniffes murbe er burch bie Ueberichmemmung ber Gegenb verbin:

bert. Er tommt inbeffen G. 131 auf Diefen Bes genftanb gurud, und verfichert bier mieberbolt, es fei gwar nicht unmöglich, baß beibe Bemaffer burch einen wenig ober gar nicht erforschten marigot ver: einigt murben, aber ein ehemals in portugiefifcher Befangenicaft befindlicher Dann, ber bas ganb genau tenne, babe ibn verfichert, es fei ein folcher marigot nicht vorbanben. Der Berfaffer fcmantt alfo boch hinfichtlich bee Bufammenhanges, ber gwis fchen ben Bluffen Cafamanga und Gambia flattfin= ben tonnte, und murbe biegu burch bie Unnahme veranlagt, de Brue fei ju Baffer bom Gambia an ben Cafamanga gefommen. Diefe Unnahme, welche gegen ben Berfaffer fprechen murbe, ift inbeffen uns richtig. De Brue fchiffte fich allerbings auf bem Bintam ein, aber er feste bie Reife gu BBaffer nicht weiter fort als bis jur Drifchaft Gereges. Bon bem Fluffe Bintan bemertt Babat, ber biefe Reife nach ben Tagebuchern de Brue's fchitbert, man nenne ibn auch mandmal Saint Grigu, eine Bes ntennung, welche einige Guropaer bem Aluffe geges ben batten, ohne baf ibm bie Urfache befannt fei, er wolle fie inbeffen bier nur mittbeilen, um au verhindern, bag man nicht zwei Fluffe aus einem made, wenn man auf ben Rarten ober in irgenb einem Berichte biefe zwei Ramen feben murbe, obne porber belehrt ju fein, baß beibe fich auf benfelben Gegenftanb begieben. Dan tonnte, fahrt er fort, auch brei gluffe aus einem machen, benn es gebe Leute, welche ben Bluß auch Sluß de Gereges nen: nen, nach ber Ortichaft, welche fieben Deilen ober: balb Bintam liege.

Bon Gereges bis Pasqua aber fichte ber Gouverneur de Bene feine Reife ju Lande, und niede, wie der Berf, meint, ju Wasster spet. Bon Pasqua wird bemerkt, daß dieder Ort an einem Kleinen Flusse im Gereges vorüberstiegende, nämisch Saint ber an Gereges vorüberstiegende, nämisch Saint Geigu. Dies Gleichbeit der Benenung famme nach einer Mithellung, welch die Einwohner dem perrn de Brene machten, daber, daß derbe Rüssfluss auß einem See entsprängen, welcher sünfigen bis zwanzig Meilen gegem Defin tige.

Bon Pasqua fette de Brue feine Reife gleich:

falls ju Banbe fort, ließ aber fein Gepade bort wieber einschiffen *).

Die Bleichnamigkeit ber beiden Juffle Grige, wom bem ber eine ber St. Geigoire bes Berlich fets ift, ber andre aber an der Derflocklich Gereges ober Herejes, wie sie bie Portugiefen nennen, vorüberflieft, bar wahrscheinich die Bernachflung go geben, beibe für einen Ziuf zu nehmen und als Ziuf den bereies au bezeichnen.

Der Fiuf Roll (auch Bacabu ober Cumba ger nannt), welchen Mollien fur ben rio grande erflat bat, ift nach bem Berf. S. 210 ber Bageba, b. b. ber Rule Geba.

Sinfidtlich anderer verschiebener Angaben, melche in feinem Reifeberichte gegenüber ben Mitteilungen von Galle und Mollien entholten find, mit er G. 9 und G. 293 wiederholt auf mancheid Grunde bin, burch welche sich biefer Unterschied autlären laffe.

Er bemerk juerft, doß ein bebeutenber Beit sam gwischen siner Reife und ben Unternehmusgen ber beiben anderen Reifenden liege, da er feine Reife bergig Jahre nach ber von Molften und geomgig nach der von Gaille angerteten babe. Ju einem folden Beitraume aber babe fich Manches an ben Gitten, Gefehm und Gebrüchen ber Sabet dubern können, welche sie gemeinschaftlich besucht habten.

(Fortfegung folgt.)

Der Titel für die biftorifche Claffe liegt bei.

Man vgl. Labat nouvelle relation de l'Afrique occidentale. Paris 1728. 8. T. V. pag. 4, 12, 34 n. 39.

München.

ber f. banerifchen Atademic ber Biffenfchaften.

15. Huguft.

III. Nr. 2.

Diftorijche Claffe.

1855.

yage sur la côte et dans l'intérieur de l'Afri-Que occidentale par Hyacinte Hecquard Ovalier de la isla de Fernando Poo etc. Chevalier de la légion d'honneur, etc.

oria de la isla de remanda de la isla de la Ruezas na Africa occidental e oriental, etc.

(Aprtickung.)

figen er bemertt er, bag bie werganning, am. fijo. en er Feine Reife angetreten babe, weit gun-Riger marezz ten ben Bro ed ihrer Reise verheimtiden muffen, fich on cingeine re bestell poss Drten nur furg aufhalten tonnen unb egolb vore Den Berbächtigungen ver eingenthum: Golget, ter wee Muße gehabt, manche Eigenthum: ter ovore Suffe gebabt, mange wyennen big gerat, fell ure Muße gebabt, mange wyennen big gerat aux Faugeichnen, welche ihnen fonft faum Gin Aufenthalt bagegen fel von gen maren, welche ihnen jonn Bagen maren. Gin Aufenthalt bagegen fei von brauftigt gewesen, benn er fried lech und begunnigt geweren, obne Ochen über Bieles Auftlarung verohne ohne wahrend feine Borganger genothigt Freb ben Bliden ber Sauptlinge gu und ibre Beobachtungen im Tluge angu: Diefer Te bere Grund fcheint Referenten ber Die Erlarung ber verschiebenen Ans ba brei Reifeberichten ju fein, benn eine th Beit tors ber Ge Sauche und Gefebe burfte in ber the re & Dangig bis breißig Jahren bei infant oe S elin. jener Stamme wohl taum fatt:

Binfictlich bes weiteren, reichlich bargebotenen neuen Materiales muß Referent, um biefe Ungeige nicht über bie Gebuhr auszubehnen, auf bas Bert felbft vermeifen.

2m . Coluffe bes Berfes S. 399 - 403 folat eine Ueberficht aller Ortichaften, melde ber Birf. auf ber Sin : und Rudreife betrat (itineraire) und ein Bergeichnig ber Bobenmeffungen. Der Entwurf einer Rarte, welcher beigegeben ift, um bie bin= und Rudreife nach Timbo anschaulich ju machen, ift gang geeignet, viele Buden auf unferen Rarten von Beftafrita ju ergangen.

Der Berf. ber ameiten Schrift gibt und eine Schilberung ber gegenwartig ju Spanien geborigen Infel Kernando Do, melde er im Muftrage feiner Regierung por einigen Jahren befuchte.

Spanien erhielt bie Infeln Fernando Do unb Annoben von Portugal burch ben Bertrag von Parbo vom 24. Dary 1778 und bat biefe Befigungen feit' biefer Beit au wiederholten Dalen aum Gegenftanbe einer jeboch balb vorübergebenten Aufmertfamteit gemacht. Der erfte Berfuch ber Befinnahme beiber Infeln follte burch eine Fregatte und amei fleinere Sabrzeuge gemacht werben, welche am 17. April 1778 aus bem Safen von Montevibeo unter bem Befehle bes Grafen von Argelejos ausliefen. Ueber bas Diflingen biefes Berfuches bat Referent fcon fruber in bicfen Blattern (Jahrgang 1844 Dr. 197 und folg.) bei ber Ungeige einer portugiefifchen Cho: rographie ber Thomas : und Pringeninfel berichtet.

Ein amelter Berfud murbe burd bas Berfabren ber englifden Regierung veranlaft, welche im XLI. 20

Jahre 1826 bie Infel Fernando Po als Sie bes gemischen Berichtes für Unterbrudung bes Schavenbandeis ertlärte und gugleich dieselbe ihrer gefunden Beschäffenbeit wegen als Ausgangspunft für bie Kigererpebilionen bestimmte, ju wedem Dweck sie im solgenden Jahre ben Capitain Dwen bahin abs landte.

Spanien behauptete inbeffen fein Recht bes Eigenthumes ber Infel Bernande Do und Innobon. Die Cortes verwarfen im Jabre 1841 bie ibnen von England angebetene Rauffumme von fedigatufen Pfund betrifting, und bie fpanische Regierung entschieße fich, einen zweiten Berfuch jur Berfindenber ber Anfeln au machen.

Die neue Unternehmung, beffebent aus ber Brigg Rervien bon viergebn Ranonen und einem Rriegsfahrzeuge (buque) unter bem Befehle bes Schiffecapitain D. Juan Jofe be Berena, verließ ben Safen von Rerrol am 18. Dezember 1842 unb warf nach einem Mufenthalte von 29 Magen in Sierra Leona, am 23. Rebruar an ber Infel gers nanbo Do in ber Bai ven Clarence Unter. Berena pertrich bie Mgenten einer englifden (meftafritanis fden) Gefellichaft, welche bas icone Baubola ber Infel ausführten, verfundigte feierlich bie Befib: nahme ber Infel im Ramen Ifabella's ber 3meis ten, anberte ben Damen bes Sauprortes Glarence in Canta Ifabel, empfieng bie Bulbigungen ber Bauptlinge und ernannte einen Statthalter fur bie Infel in ber Perfon bes Englanbers Becroff. Um 8. Darg fegelte er nach ber Infel Corieco, bie er auf Berlangen ber Bewohner ale Gigenthum ber Rrone Cpanien ceffarte, tam von ba am 22. Darg nach Unneben, verfundigte bie Befignahme berfelben, und febrte nach bem furgen Mufenthalte von vier Tagen nach feinem Baterlanbe gurud, mo er bereits am 15. Dai 1843 im Bafen von Cabia wieber einlief.

Der Bericht Berena's veranlagte bie Regierung, iber Befigungen im Bufen von Buinen mer Beren werten mertfamteit juguwenten. Eine militarighe Befegung berfelben wurde zuerft beantragt, pater bachte man abie Abfendung von Miffonaten. Beide Plane tamen nicht jum Bollguig. Es wurde bafur eine

neue Untersuchung (expedicion exploradora) ber Infeln burch bie Corpette Benus, unter bem Ber feble bes Kreggtten : Capitain's D. Dicolas be Mone terola angeordnet, an welcher ber Berfaffer ale er: fter Raplan und Relbaeiftlicher Theil nabm. Die Benus veelich Cabis am 28. Juli 1845, anterte am funften Detober im Safen von Gierra Leong, von welchem ber Beefaffer eine furge Befdreibung gibt. perlieft benfelben am funfzehnten Rovember und licf nach einem ferneren Mufenthalte in Cap Coaft und Acra am Beibnachtstage in ber Bai Ct. Ifabel (Clarence) ein. Um folgenben Zage murbe gelandet und bie Bulbigung ber Sauptlinge bes Lanbes empfangen. Im 29. Dezember erhiele ten bie englifden Diffionare ber Baptiffen ben Aufe trag, bie Infel ju verlaffen, ba nach ben Befeben feine anbere Religion ale bie fatholifche auf fpanis fchem Bebiete gulaffig fei. Es murbe ibnen biege von D. Abolfo Buillemarb, welcher von ber Re alerung jum Conful von Gierra Leong ernannt und beauftragt mar, bie fpanifchen Befibungen im Golf von Guinea ju unterfuden, eine Rrift pon amei Monaten geftattet, welche aber fpater auf ein Sabr und brei Monate verlangert murbe.

Der furge Aufentbalt auf ber Infel wurde von beiem Genful auch qu einer fielem Reife an bie gegenüberliegende Köfe Bonis benfüt, weiche ein Begleitung bei Seintbalters unternahm. Beide wurden von dem Könige Alepper und feinem erften Minifter Appanta fehr freundlich aufgenommen, der Browbere ben Spaniern fehr geneigt find. Schon am 3. gebruar 1846 verfieß die Benus bie Infelum nach dem Baterlande zurückzuferber.

Der Berfoster, wit ein zweiter Geistlicher D. Junn Del Gere, blieben in Geistlichaft von zwei Sergeanten, Eingebornen ber Insel, welche mit Berenn and Spanien gefommen umb bort gerauft werben waren, und zwei Spaniern, einem Matto-fen und einem Artilleriften, welche fich freibvillig bigu erboten batten, auf ter Insel zuradt. Die Wohnung, welche ber Conful Guillemarb für Auffallich erwochen batte, beständ in einem höligernen Daufe, gleich benen ber Eingebornen, ohne allen Rump für eine Kapelle und Schule. Der Brif-

machte zwar ben Berfuch, in ber Bohnung ber beiten Reuchscheten, bie mit ibm aus Epanien gekommen waren, eine Schule einzurichten, allein er mußte wegen Arabepit balb die Instit verlagen und kente and Spanien zurich, wo er am 3. Der lober 1847 einen Bericht an ben päplitichen Rumtus erflatter, der im Andange abgebrufei-fil.

Sante (elhst banbett ber Berf. nur von bed niet Sersands Po. Er beginnt mit ihrer Ennabung. Er ber welcher die zuschen Ansburn arr er Ett, nach welchen sie entweber (don 1441 in betret ihre Lage, ihre Bichtigfeit in politicher der Lage, ihre Richtigfeit in politicher der Lage, werden der Lage der Lage

 Jamaica find eingewandert, um auf ber Infel ibr Gid au fuchen.

Am jabirtichten find die Erwannen, welche gegen 300 Seelen betragen und fich freitig in einer Dertschaft am westlichen Ente der Infel, theils in ber Hauptstate aufhalten. Eis fommen aus Settera Aru, einem Lande an der Welflässe Afrika's zwichen Sierra Leona und dem Palmentap. Bu biefen Bewohrent Tommen noch etwa zwonzig vortugisfiche Hamilten, die aus den nade geiegenen Rolomen Portugat's, nämlich der Abomade zund Prinzipation für Morade, und bei eine Steuenbarbeit auf die Afriket eingeführt wurden.

Im britten Artifel beidreibt ber Berfaffer bie Sauptftabt und ihre Bai, bie Regierungeweife wie bie Derfonen bes Stattbalters und feines Bertreters, und gibt Radrichten uber bie englische Diffionege= fellichaft ber Baptiften. Die Bevolferung ber Saupts ftabt beträgt gegen fechebunbert Geelen, unter benen fich von weifier Karbe nur febr Benige befinden, namlich fechegebn Englander, zwei Spanier und amei Ameritaner. Die Regierung ber Infel beftebt noch fo mie fie D. Juan Jofe be Berena im Jahre 1843 anerencte, namlich aus einem Ctatthalter und einem Rathe von funf Derfonen, ale Bermale tungs : und Gerichtebeborbe. Der Statthalter und beffen Bertreter find bie angesehenften Raufleute ber Infel. Der Erftere ift feiner Abftammung nach ein Englander, ber Lettere ein Sollander. Die Babl ber Miffionare aus ber Gefellichaft ber Baptiften batte fich feit 1843, wo nur ein Miffionar fich auf ber Infel befand, bebeutent vermehrt. Gie betrug fur bie Infel und bie Ruftenflationen Calabar und Bimbia funf Diffionare und funfgebn Diffionarinnen . brei Mffiftenten und fieben Lebrer.

Im vierten Artifel bandelt ber Berf, von Invollteie, handel, Aussicht und Sinsubr. Die Andustrie beschräft sich auf die Bereitung bes Pals menstes, die Gultur ber Jamsbourgel, die Hönner undt und ben Fischang. Der handel ist beist ein solcher, der von den verschiedenen Detschaften der Insel mit der Jaupistade und mit ber gegenüberz legenden Kieft gestrieben wird, theis beschetz ein Berbindungen mit Europa und insbefondere mit

Der erftere befteht in ber Sauptftabt im Muse taufde von Bebensmitteln gegen Zabat, Buiner. Branntwein und Baffen, ober im Bertaufe pon Dams und Subnern, lehtere merben auch an bie Rufte gebracht, um von bort Ralbfleifd wie gamme : und Biegenfleifch au erhalten. Co unbebeutenb bie: fer Sanbel auch fdeinen mag, fo ift er ce bod in ber Abat nicht, benn ber Berf. bemerft von einem ber bortigen Raufleute, bag er nur mit bem Sans bel von Dams und Bubnern nach ber Rufte, in einem Monate 30.000 Realen gewonnen babe. Der Santel mit Guropa umfaßt Rleibungeftude aller Art. Gifenwaaren, Stabimaaren, Deubeln, Lebens: mittel aller Mit, Tabat, ber auf ber Infel nur wenig gebaut wirb, verzuglich aber Pulver. Die Einmobner taufen biefe Begenftanbe ober taufden fie fur Dalmenol, feines Baubolg, Glfenbein, Delge wert und Golbftaub ein. In neuefter Beit baben fcmarge und meiße Raufleute auch mit einem neuen Getrante gute Beichafte gemacht, inbem fie bon Livervool und Conton Bier in Bouteillen bezogen. um es auf ber Infel zu verwerthen.

Dit Acct bemeett ber Letfosser, daß manche Probucte Spanierd, wie Bein, Branntwein und gerochnte Früchte bei bem vorhandenen Berdefriffe vortbeilbaft nach ber Infel vertauft und manche Stelbfucht von ber canarischen Infeln bei ber turgan Urberfabet leicht babin vernflant werben buften.

Im fünften Artifel ergöbt er bie von Seite pannien & geriesinen Unternehmungen jur Beftienahme und Ecforschung ber Inelin. Im fechten nub letein Arifel macht er Borfelige für bie Nolonisation von Fernando Do. Er verweirt eine mitikaritde Befegung als ben so folispfeitig wie unnith, und foligit baffe bas Seiffen ber Missen von bem in Berbindung mit handwerf und Acterbau ber deung alter Juffand ber Infel anvertratu werben son, beren Schub burch eine bauernbe Schiffsfation bedingt fein foll.

In jebem Miffionare fieht ber Berf. eine Macht gur Eroberung ber Botter, benn bas Evangelium in ber einen, bas Rreug in ber antern Sanb, genuge fur bie Einführung ber Civitifation und Geltur nach ben Worten Augustin's: domuit orbem, non ferro, sed ligno *).

Schon bor bem Beginne feiner Reife bat ber Berf. mit Sitfe ber beiben Reubetebrten einen gram: matifden Abrif ber Sprache ber Grumanen gege: ben, welcher in Dabrid auf Roften bes Minifteris um's ber Darine gebrudt wurbe. 218 Fortfetung biefer Arbeit-liefert er am Schluffe feines Bertes eine alphabetifch georbnete Reibenfolge ber im Beben am baufigften vortommenten Musbrude aus ber Sprache bes Ctammes Bubi, ber urfprunglichen Bewohner ber Infel, mit welcher biefes fleine. aber mit manigfachen Rachrichten über bie neueffe Befdichte ber Infel Rernando Do reichlich aufae: flattete Bert folieft. Mus ben Dittheilungen bet Berf. ergibt fich, baß bie fpanifche Regierung feineswegs gewillt fei, biefe Befibungen , wenn fie auch von ihrer Geite bisher unbenunt geblieben find, an England abzutreten. Es muß baber jebenfalls als irrig bezeichnet werben, bag biefe Infeln auf beutiden Rarten icon als Rolonien Englants auf: geführt worben finb.

y Pag. 68. En una palabra, enda misinare e un pequenno ejército, que sin grandes guara ni dispendios conquista à les pueblos, y asmete à la naciones con las armas de la caridad. El rengelio en una mano, y la santa enzenna de la cruz en la otra han bastado para susviirr las contembres de puebles, que si un dis se llamaton barbaros, son al presente modelos de civilización y cultura. Con razon, pues, decia el P. S. Agustin. Donuti orben, non ferro, sed ligno.

Pag. 73. Pero las misiones deberón ser rotasivamente el medio colonizador de Fernando Poi. No tan exclusivamente que no caracterista de algunos artesanos y agricultores, que antidade manejar las armas contribuyan al mortaminimo el órden al nismo tiempo el la propagacion de las artes útiles; y aum necesarias é laviquisocial. Si és esto se allegase alguna corta excion naval, destinada à proteger nuestro comercio por aquellos marces, no había mas que desear para la completa colonizacion de Fernando Poi, y demis possesiones españolas del Golfo de Guine.

(Bortfetung folgt.)

Gelehrte Anzeigen

München.

ber t. baperifchen Afabemie ber Wiffenschaften.

17. Huguft.

III. Nr. 3.

Diftpriiche Claffe.

1855.

Oyage sur la côte et dans l'intérieur de l'Afri-Que occidentale par Hyacinte Hecquard Chevalier de la légion d'honneur, etc.

revalier de la region ----

Transcripe de la isla de recommendada de la isla de la i Suczas na Africa occidental e oriental, etc.

(Bortfegung.)

eine Das Dritte ber vorliegenden Moloniaffariftit, beten Gorefest zurg ber portugiefifden Koloniaffariftit, beten Banbe bereits wieberhoft in biefen Sante früher Banbe bereits wervripen ... Baftern (3 - Errgang 1846 Rr. 8 und folg., und Sabigang 1846 Rt. 8 und 100g.), behrochen mutrbe bigang 1 247 Rt. 230 u. folg.) belprochen mutrbe bigang 1 247 Rt. 230 u. folg.) belprochen mutrbe bigang 1 2547 Rt. 230 u. folg.) Bertes, wicher be Botinen Danbe fchlieft bie erfte Dertes, bies fe Ets bes Caps ber guten Doffnung ber

State gebofft, jugleich mit venn.

Beginn ber weiten Abbeitung,

Die auch Dern Beginn ber zweiten Abbeitung,

Mis Dioga ver bei que und fein Gebiet enthalten foll,

allein bis jeht ift über Die die Berfaffer erfchienen, obgleich ber Berfaffer bat erigienen, voguew ... auch die dortigen Kolonien so wie Bearbeiten.

the de Anor dite. Mnorber zz ze g bee Stoffee entfpricht ber ber bis Irt in 3 200 et & Bug puver cum Abtheilungen, eine flatifiliche in 3 22 2 Abtheilungen, eine pungen.
Die Unterabtheilungen bes Die Unterabtheilungen bes bit to Belles Ferd fich in auen wuwern Der bigraphe Der bagegen verschieben. Der

topographifde Theil bes vorliegenten britten Buches enthalt nur zwei Rapitel, in beren erfterem Angola und fein Bebiet, im letteren aber Benquella mit feinem Bebiete befdricben wirb.

Beibe ganber unterfcheiben fich febr von ben in ben amie fruberen Buchern befdriebenen Rolo: nien. Die Infeln von Cabo Berbe fo mie bie Tho: mas: und Pringeninfel namlich find Rolonien im eigentlichen Ginne bes Bortes, welche burch por: tugienifche Ebelleute und ihr Befolge bevolfert mur: ben, benen bie fonigliche Bulb Grunbbefis und Dris vilegien verlieben batte.

Die Reftungen und militarifden Doffen ber Dor: tugiefen an ber Beftfufte, b. b. bie in ber Buinea von Cabo Berbe und G. João Baptifta in Dabomé. Die bieber pon bem Berfaffer befdrieben murben. find ihrem Urfprunge nach Sanbelsfactoreien, melde errichtet und erhalten wurden, um ben Sanbel mit bem Inneren ju begunftigen und ju befduten. Un= golg und Benguella bagegen find eroberte gan: ber, beren einzelne Theile vom fechgebnten Jabr: bunbart an bis gur neueften Beit burch Baffenges malt unterworfen und ibren flets jum Aufrubr bereiten Sauptlingen abgenommen murben. Die Berfaffung biefer ganber ift baber eine militarifche. Rur bie beiben Statte C. Paulo be Loanba und G. Ris lippe be Benquella, wie ber Darftfleden Daffanga: no, find bievon ausgenommen, alle übrigen Theile, militarifche Doften (presidios) und Diftritte finb von Officieren regiert, welche fruber capitaes mores ober regentes genannt murben, feit 1834 aber commandantes beigen. In ihrem Umte ift Dilitarges malt, Bermaltung und richterliche Gewalt vereinigt.

XLI, 21

Da in unferen handbuchern bie Befchreibung biefer gane eine febr verschiebene ift, welche feibst bin- fichtich ber Grangen abweicht, und einer volligen Umarbeitung bebarf, so will Referent bier einen ausstübriicheren Ausgug aus berfelben geben.

Angela ift im Borben von bem Juffe Ambig, auch Embrige ober dos Ambres genannt), im Guben vom Juffe Guanga begeängt. Letetere bilbet jugicid bie nöbliche Grange Benguella's, beffen fibbliche Grange bie Canboulle am Cap Regro bitbet. Beibe Reiche jusammen bilbeten die frühere Generalcopitanie (eapitania geral), welche jeht ben Ariel Generalcouvernement fubrt.

Bon Norten nach Suben umfaßt biefe Gesbie tunbert umb febenig Germeiten. Bon Besten
nach Dien ergeben fich ohn bem am Meisten ber
verspringenben Puntte, bem Cap Regre, bis jum
fieben und zwanzigsten Längsgrabe, nach bem Meriblan von Lisaben gerechnet, bundert portugiefiche Meisten. In biefem Imsigne itigen under ben poer tugiefichen Bestaumn nach bie Gebiete von mehals berisbundert siebenig büputstagen, volche ber Arone Portugal's lebenspflichtig find (anvan feudatarion).

Brite Reide sinde außer ben Sauptstötern in tilitärigte Posten und Tlimitte eingetheitt. Su Angola gehören bie militärischen Posten: Murina, Massangano, Cambambe, Pedras de Dungs an Dons 20, Ambaca und Duque be Bragança. C. José de Eneger ferner die Districte Josob und Benga mit der Mindung bes Benga, Danie und die Mündung des Dande, Golungs (mit Benga, Duitengues und Dembos), endlig Gutumbo.

Benguella umfaßt bie brei militarischen Posten: Rovo Achondo, Caconda und Mossanedes, serner vier Distrikte, nämtich: 1) Dombe grande da Duizamba, 2) Bailundo, 3) Hambo, Balengue und Sambos, 4) Quilenges, Sambos, Bibé und Huila Cambos, 4) Quilenges, Sambos, Bibé und Huila

Der eigentliche Rame Angola's ift Dongo, benn fo hieß bas Canb bis gur Mitte bes frchzebnten Jahrhunderes, bis zu welcher Zeit es bie fublichfte Proving bes Reiches Congo bilvete.

Der Jaga von Matamba Gola Binga (ober Singa) begann es ju erobern und gab es feinem

Cobne Gola:Banbi ale Mpanage. Der junge In: Sola, welcher feinem Bater 1559 nachfolgte, bebnte bie Eroberung bis jur Dunbung bes Danbe ant, mas ben Ronig von Congo verantafte, bie Silfe ber Portugitfen gegen ibn angurufen. In bem ba: rauffolgenben Friebensichluffe verblieb bas ereberte Land mit Ausnahme ber Infel Loanba, bie bem Ronig von Congo belaffen wurde, bem Eroben. Schon ber Bater In : Bolat batte es In: Bola ge nannt und biefer Rame mar bem ganbe geblieben, als 1575 ber Portugiefe Paulo Dias erfcbien, um es bem neuen Ronige von Dongo ober Angola frei: tig ju machen. Das Gefchichtliche über biefe Bor gange bat ber Berfaffer theils in ber Ginleitung. theils in einem eigenen dronologifden Abriffe uber Die Statthalter von Angola aus ardivalifden Dutt len gegeben.

Die Sauptftabt bes Reiches Angpla führt ben Ramen S. Paulo da Assumpção de Loanda. On murbe 1576 von bem erften Generalcapitain Paule Dias be Rovaes auf bem ber Infel Loanba gegen überliegenben Beftlanbe gegrunbet und villa de & Paulo benannt. Den Ramen S. Paulo da Assumpeao erhielt fie 1648 burch ben Generalcapi tain Galvabor Correa be Ga Benevibes, will er fie am 15. Auguft biefes Jahres ben Sollanbern abgenommen batte. Die Bevolferung berfelben wirt bom Berfaffer annabernb au 5605 Geelen angege ben, worunter 1601 Beife, 491 Mulatten und 3513 Comarge, welche auf 1176 Reuerftellen (fogos) wohnen. Murima wurde 1599 am linten Ufer bes Quanga erbaut. Es gabit gegen funfbun: bert Baufer, worunter nur grei von Stein. Gi wird bier Banbel mit Elfenbein, Bachs und etwat Gummi getrieben, welche aus Quiffama, Libole und Bailundo tommen. Die Bevolferung von Rurima und feinem Bebiete wird auf 9168 Geelen mit 2522 Reuerftellen angegeben, morunter acht lebenspflichtige Bauptlinge.

Bebn bis eilf Meilen weiter am Fluffe aufwarts liegt Maffangano mit einem großen Gebiete mit acht und zwanzig lebenspflichtigen Sauptlingen, von welchen bie meiften fich zur derifilichen Bebr befennen. Es wurde 1580 bis 1583 vom erften Seneralcapitain erbaut und ift von fechehundert Saufern umgeben , worunter nur zwei von Stein find. Die Bevollerung befteht aus 13,114 Seelen auf 1950 Feuerftellen.

Weiter öfflich, ber Grömung bes Juffle entsigen, liegen Cambambe, gegendert 1604, und
Peras be Pungo an Dongo, erobert 1871. Der
Brift ben Cambambe, ift wicktig, weil in biefem
Sebitet ber goffe Jahrmartt von Dongo flatsfinder,
vollehre bie Ausstleute aus Wassanganou und Muzima und bie gange Egend auf bem ihnen Ufer bes
Kuanga besucht. Das Gebiet schliebt beröfig häuptkinge, Bossen von Dertugal's, in gut beröfterten Landkinge, Bossen von der bescherten Landbert Hitten und vier Häufer von Stein. Die
Der Hitten und vier Häufer von Stein. Die
Der Ditten und vier Häufer von Stein. Die
Der Ditten und vier Häufer von Stein. Die
Der auf 2880 Keuerstellen.

Die Bild von der Begen gesten gesten

tation. Um bas Fort liegen gegen zweibunbert Saufer von Strob, einige von Strob, anbere von Badfeinen. Das gange Gebiet zahlt 10,291 Seeslen, worunter fich 35 hauptlinge befinden, auf 1550 Feuerstellen.

Schon am Anfange biefes Jahrhundertes war vom Mutterlande ber Befehl ergangen, ben Sauf bes Guanga weiter gegen Often gu erforfchen und an bemfelben neue presidion in ber Bufte anzulegen, er hatte aber feinen Bollgug gefunden.

Rorblich vom Guanga liegt Ambaca, welches 1614 acht Meilen von Daffangano gegrunbet, 1616 aber an feinen jebigen Plat (80 36' G. B. unb 25° 55' D. &. nach bem Meribiane von Liffabon) verlegt murbe. Diefes presidio ift gegenmartig obne Befahung. Lehtere wurde namlich in bas im Sabre 1838 neu erbaute presidio Duque de Braganca überfest. Duque de Bragança liegt im Dften bon Ambaca, im Rorben bes gegenwartig febr perflei: nerten Reiches Datamba, ju bem es einft geborte (8° 47' C. B. 25° 24' D. E.). Bei ber Grobes rung geborchte es einem Bafallen von Binga, bem Bauptlinge Quiloange Quiaffamba, welchem es mes gen Aufruhr burch Baffengewalt genommen murbe. Ambaca umfaßte in feinem Gebiete auf 9225 Reuerftellen 73,369 Geelen, barunter 130 Sauptlinge. Diefes Bebiet gebort jeboch gegenmartig jum Dis ftrift von alto Golungo. Die Bevolterung bes Bebietes von Duque de Bragança bat ber Berfaffer nicht angegeben.

Das nördlichfte ber presidios in Angola ift S. Jose d'Encoge, gegrundet 1759, um bie Rords grange ju vertheibigen. Die Bevolferung beträgt Der Betfalfter föligt baber vor, neut presidios in Zanda und in ten spefen von Ameriy und Duitungs zu erröcken, welche bem Marquis von Mefful gebörne. Dieler Marquis von Mefful bei berröch bie ganze Sidt vom Teufic Loge nebtlich vom Ambrig die zu dem füdlich von bemfelben get legenen Bluffe Litune. Er bederricht ein großes Reich, welchem mehrere sowas ober manis untrigse ben sind. Er was fridre Balal die Schnigts von Gengo, von dem er sich undbängig machte, sich est eit 1790 ber Walal Portugal's, de er durch Walafengewalt gezwungen wurde, bessen der der bei Poer tugiesen am Kusse Loge ein Tote, welches sie von tugiesen am Kusse Loge ein Tote, welches sie aber balb drauf wieder zeisteren.

Der Sofen von Ambrig wurde 1786 bem Streteb etr Kreumen gestinet. Der Berfelier foligigt frener vor, in ben höfen von Indvig und Duie lungs auch Zouffatten zu errichten, um bem State ungs auch Zouffatten zu errichten, um bem State gutes Einfemmen zu sichern. Jur Begründung die Stachteit und der bei Betreige zwischen Frankrich und Portugat, vom 30. Januar 1786, im welchem des außchieffliche Recht ber Portugiefen Richterlassung und dern Betreig zu betraffien ausbedücklich erfant in Beitreige auf der Beitreig gestellt und der Beitreig zwischen Beitreigungen an ber gangen Richt siebtlich vom Ern Patif zu zu begründen ausbedücklich auffantt ift.

Bon einem Ronigreiche Ambrig, von welchem guefft Dr. Samb in feinem Buche über bie portugiesischen Befibungen in Gub'-Beft-Afrika gesprochen bat, tann also teine Rebe fein. Der von Dr. Anns erwöhnte König Don Tubete ift wohl me einer ber bem Marquis vom Bofful untergebene, Satuptlinge. Referent bat icon früher in ber Anzeige biefes Budete, welche er in biefen Blitten gegeben hat (Jahry, 1847 Pr. 56 und folg), bef Dofein eines unabhängigen Reiches Ambrig bezweitelt, ohne jeboch über Ambrig bie Auclien benühen zu könnern, welche bem Berfaffer zu Gebote fanden.

Die Erwöhnung biefer Rechte Portugal's beranlaft ben Berfoffer, einen Bief auf inen giten
zu werfen, in welchen Portugal sowohl burch bie
Anerkennung ber übergen Ralionen, wie durch bie
Anerkennung ber übergen Ralionen, wie durch Bei
er erfent babbi bei Ralerer Befiftungen beite
Er erchnet babbi vie Ralerer Poffigungen beite
Er erchnet babbi vie Ralerer Poffigungen beite
Beit eine babb bei bei Beferer Poffigungen beite
Beit eine babb bedinde. In Sabien bei effand bei der
Beit eine portugiessiche Festung, welche im Ishn
1783 wieder bergestellt, aber foon im folgaben
von einer fungsfischen Solette unter bem Erleit ist
Abmirab Marigan gegen bie Bestämmungen bit
Stöllerrechte karftbit wurde.

Die Beichreibung ber einzelnen Diftitte Amgolis gibt ber Betraffer beitie bereint mit ber Schie
berung ber presidion, theils am Schuffe berieben.
Der nederliche, ber an ber Riffe getegenn Diftitte
ist ber ber Mindung des Dande (hnern do Dande).
Der houptort ist eine Ansiedelung (porongejo) wei gweihundert haufern mit einer Kirche, Sanna Annn, genannt. An ber Mindung bes Juffes, ist
biere Werfondung megen nur kleinen Hopkungen jugänglich ift, liegt ein zerstotte Fort mit einige
Befahung. Der Borftber des Officierts ist ein Efficier mit bem Littet: Aufsehre bes Differties ift ein Efficier mit bem Littet: Aufsehre von Wündung (sala
da barra); der Diffitt ist von geringer Zustehr
nung. Er zählt auf 990 Kuerfellen 11,652 Ber
wohrer mit ausfil Sauspilingen.

(Cobluft folat.)

Gelehrte Anzeigen

München.

der e. bagerifchen Atademie der Biffenfchaften.

20. August. 1855.

Nr. III. 4.

Siftorifche Claffe.

Oyage sur la côte et dans l'intérieur de l'Afrique occidentale par Hyacinte Hecquard Chevalier de la légion d'honneur, etc.

chevalier de la légion d'honneur, etc.

compria de la isla de Fernando Poo etc.

solos sobre a statistica das possessors por
sueza as na Africa occidental e oriental, etc.

(இரிப்தி.)

Ridble der an der Küste liegt der District der District der der Kusten der Ku

bevölfterise und woblichenbste aller Diftritte. Der Jouptort ift gegenwarig das ekemalige presidio Ambacia. Bu ihm gehörn das Echie von Ambaca und das von Isolo Golungo mit dem frühren Jouptort Artmete. Tenter rechne ber Berfester dahin die Proving Dembos, die durch sechsche Gemalt-baber (dembos) regiert wirt, unter welchen mehrere Säuptlinge stehen. Sie gabit teine Abgaben, sondern fieltt nur Leute zur Kriegsstung. Endlich gebört noch diecher der Diftritt von Enga und Duis lengurd mit bem hauptorte Benga, so genannt nach bem gleichnamigen Kusser. Der gang Distritt gäbt ausger des schon angegebener Gebietes den Ambaca auf 6950 Teuersstellen G4,348 Bewohner, worumter 79 Dipptsfinge.

Die Haupsthabt bes Reiches Benguella beigt St. Holitips nach bem Fort, welches 1067 bier gegründer und öffere (1661, 1694, 1710) erneu ert wurde. Die Eradt ift unanschild, und göglich und 1605 Zeurstleffen nur 2438 Bewohner, unter ihnen nur 85 Weiße und 179 Malatten. Die ungefunde Cage beranlaßte ibre Bertagung nehen Copline tog vor 1842 verfucht, aber bald wieder aufgegeben wurde.

XL. 22

von Moffamebes auf 600 Feuerftellen 8166 Bes wohner mit brei Sauptlingen.

Bon, ben Diftritten fil ber am meisten bevölerte ber von Baitunbe, iftbild vom Attles Guans, a, welcher auf 6500 Feuerstellen 50,300 Berwobener in sich steilest. Ihm am nichften tommt ber Diftrit von Austregues, Cambod Biebe und huite, welcher eine Gerleinschl von 39,108 Bewobnter auf 4800 Feuerstellen erreicht. Benigts bewöhrter sind Dombe grante ba Luigamba mit 7994 Secten und 850 Beurstellen erreicht. Banbo, Bastengue-und Sanbob mit 9852 Bewohnern auf 1200 Feuerstellen, und hande, Galengue-und Felden.

nd flaiftiden Abeile bespiede ber Berfaste nach einer turzin geganpolifen Einletung jueift bie Eintheitung ber Einber und bie Brudlferung, sohne bei Berdlferung, sohne bei Brudlferung, sohne bei Brudlferung, sohne bei Brudlferung, betaubte und bie Industrie Die Ich ber Berwohner, melde bie Perrschaft Portugals an erfennen, gibt er in runber Ball auf mebr als 400,000 Cecten an, welche auf 17,000 MReiten wohnen.

Die Bertbeilung berfeiben auf bie Siddie, presidios und Distritte fit in einer beigrigten Aubelle angegeben, auß welcher fie bereits oben angeführt wurde. In biefe Andele find jedod bie von Portugal unabhängigen Distritte nicht aufgenommen. Die Bahi ihrer Bewohner (döhl vor Bertalfter wille fabrich auf wenig mehr als 100,000 Secien, so baß im Bangen sich die mittlere Bahl von brieben Bewohnern auf einer Lundratmeile ergibt, eine Bahl, welche bem Kenner ber Berbeiterung bes subsichen Affried nicht auffällt *).

Das Alima, im Gangen warm und feucht, ift in ben einzelnen Segenben febr verschieden; ungefund an ber gangen Meerestüfte, geschrich besonbere für-Europäer in den sumpfigen und dumpfigen Streden am Bingo, Cuanga u. f. w., gesund,

friich und troden in ben hodgeltegenen Orten in Inneren, wir in Bungs am Dongs, Mindez, Gie conde, Bibbe u. f. w. Eben so weckschab ist berichaben bei Bodenes, bergig, sandig, fleinig, unstrucktear, troden, manchmal sahpeterdulitig an der gangen Meereschüfte, thombellig und freuchtber in den Bebenen und immfigen Gegenden an ben greien Biuffen, welche zum Theile mit bem reichhaltigun Baumfichage bebeckt find.

Am Inneren finden fich bobe metalleriche Borg, en ibern Abbargen und in ben Abbaren findet fic ein fetter Humus, bestehend aus Thon, Richlein Statt und Richfand, bewässer von fleinen Bache üben Ballers und ber Mererstrifte. Diese Men, melde einer Rufter on en unberechnatern gott feint, melde einer Rufter von unberechnatern gott schriebt, aber faller besonder fabrig find, empfieht ber Berfasser bei facittet fabig find, empfieht ber Berfasser vom einer Aufmerfandett ber Aufmerfastundet vom gegetendig, inmen es gelech auf ben großen Reichtbum von Probutten und eine Bedeutung für ben Donbel ausgenessem machten

Die Aufbebung bes Sflovenbandels hat für Angola bie wochlichtigt Solge gehört, daß Uchrufluß an Personen für den Actrbau vorhanden ib wöbernd bolde, auf der Thomassische und anteren ib wöbernd bolde, auf der Abomassische und der feiten. Der Berioffte vorlagt von den Bebeiten, sie follen die Bewohnter der presidios und die konfossische Dapteling vermögen, die Ellasen zum Actrbaue zu verwenden, da sie dieselben nicht meder vertaufen durfen.

Die Gewerbe haben fich, wie ber Berfaffer in einem Berzeichniffe nachweist, feit ber Lostrennung Brafilien's vermehrt. Der Sanbel ift von Beben-

^{9.} Pag. 6. Não terá que pasmar de uma população tão diminuta, quem tiver noções exactas do continente d'Africa meridional, que não é elle por certo mais povoado em nenhuma outra das suas partes conhecidas.

tung und wurde sich weit mehr emporschwingen, wenn ber hanbel im Inneren, bon welchem ber an der hande absaugt, nicht burch bere wesentliche Pindernisse kammen bar den Gregen, ben Aransport burch Menden und bas Aufgören ber Martte im Inneren bes Landes, Leber Ausstuhr und Binfuhr und die Beschaffendeit bes Getriebenartes (terenie publico) in G. Paul de Berfasser absteht ber Berfasser mehrere Bergeichnisse Stilletet.

thit Die Berfassung ift, wie icon vemein wart. Liph Ausna om won G. Paulo be Boarba, G. Pir Wassangano, eine militar libbe Lust abme von S. Paulo de rounva,
rifet, de Renguella und Massangano, eine militä-Berfaffung ift, wie icon bemertt wurbe" tifche de Serguella und Massangano, eine menten ber , b. D - alle Gewalten find ben Kommandanten belde ibre : Feits unter bem Generalgouverneur von eingeles er presidios und Diftrifte übertragen, Angola fteb ert. Benguella hat einen eigenen Statt-Rege bie Der tem von Angola untergeren. No. die Sa unifiate beiber Lander und Dasson baben Gemeinbebebörten (cama-e, h. h. Michter. In C. Paulo ift Manieijos es) und Richter. In S. Paulo ift b'desture Diger, in &. Silippe und Maffangano harr gerospriiche Richter. Die Ausübung ber Jistang bes Fis bez Arrich & Batket und die Berwanung Berbe. ber benfolge ber Stattbalter mit erwannen ber Berfaffer in Aller Swert Beffen, Creigniffe, weider unter Start & flact & ef senben haben, hat ber Berfaffer in Bereichniffe farts flattsefunden haben, hat eer vermen. Ce fil Dre im Gengen progeg comment bei mit Daulo Dias de Novars, der 1575 the State Coaraba mit fiebendundert pour-o-Bent DEER H. Qu 32 . SDZai 1845 gu biefem Amte er-

Sinfictlich ber Dilitarmacht gibt ber Berfaffer eine pergleichenbe Ueberficht bes Beffanbes berfelben in ben Jahren 1819, 1827 und 1845. 3m letts teren Jahre betrug bie Babl ber Truppen erfter Bis nie 1606, bie ber ameiten Linie nur 1558 Mann. eine Babl, welche nach bem neueften gothaifden. geneglogifden Zafdenbuche gegenmartig bebeutenb vermehrt ift, benn biefes gibt bie erfteren auf 1978. bie letteren aber auf 3303 Mann an. Bu biefen tommen noch bie Polizeiwache fur Loanba (companhia de seguranca publica de Loanda) unb im Ralle bes Krieges bie unregelmäßigen Truppen, melde bie Sauptlinge ber Reger au ftellen haben. Die Babl ber letteren betragt gegen 20,000; fie führen, von ber Jaab auf milbe Buffel (empacassas), ben Mamen empacasseiros.

Die Befestigung S. Paulo's ift im bestern allanne als die vom S. Bilippe und bie ber presidios, bei ber gibsern Sabl ber letteren bestigten ich eine vor oberntlichem Mauerweit spedie a. eal), sondern nur aus gesomtem Lebm und getrodneten Steinen (taipa e adobes). In einem eben so bertreiten Steinen Sussander bestigten und fichen lange bei bes Landes, die ausgerbem auch sich langen der Schieden und siehen Sallen und siehen fange der Gestiftlichen entbeten. Ben 33 Pajarstrüchen (freguestias), weiche in dierer Seit bestanden, find ger genwalig nur vier mit Gessischen bestehen.

Der öffentliche Unterricht ist von ichlimmer Bekbaffenbeit. Nur in S. Daulo fit im lebere ber lateinischen Sprache, ferner besiaden sich bort ein Betzer und eine Lebereit für ben Elementarunterricht. In S. Filippe sind die Settlen für biesen Unterricht unbesehrt, für Massangung und die volleicht und eine Unterrichsunsalten.

Die Ausgaben geben im Rechnungstafte 184fe bewehl in Angola wie in Benguella bie einnahmen bebeuten fiberfliegen, da sich ein Zeffeit von mehr auf 124 Genton Leite Der Bertoffte bemerkt inbessen, das je de Einnahmen sich verboppelen, ja sogat verbersichen ließen, wenn Einzelmeich mehr wie bieber sich jum Schaben bet Raxion bereichen nicht mehr wie bieber sich jum Schaben bet Raxion bereichen finnten. Er sügt bei, das nabende ber Rechnungen bie Einnahmen nicht ge-

ringer feien, ale fie jur Beit bes Stlavenhandels ges wefen feien.

In ben allgemeinen Bemerkungen über bas Band und feine Bewohner, mit welchen er bas Bert beichtieße, tommt ber Berfoffer wieber auf bie Gefahrlichkeit bes Klima's fur die Weiften gurid.

Econ am Beginnt befelben, page 7, hat er wer bei 20 Anhane ber Bahl ber Beiger und ber Mulaten gefprochen und bemertt, baß fich in bies fer, welche sich jud bemertt, baß fich in bies fer, welche sich ver ber Schwarzen, wie 1 zu 67 verbalter, eine wirftliche Anhanie ber Bebeiter ung zige, wenn bie Bahl ber weißen Koloniffen ung beiter bei Befehrerbe beriebt wirbe. All Gründe bies sich er an, baß sie weniger geeignet seinen bies für gibt er an, baß sie weniger geeignet seinen beschwarzen bes Allima's zu ertragen und zwischen Beschwarzen ber Milma's zu ertragen und zwischen Beschwarzen ber Milma's zu ertragen und zwischen ber Welteten ber Milma's ibe Kege ber Chwarzen be ber Mulatern burch allrabiliche Kudertung ber selben in wenigen Generationen in sich verschlingen zwetch.

Die bem Bete beigagebene Karte ift, wie ber petfaffer P. I. p. 43 und 59 bemett, nad einer älteren schon von Feo benubten, bes Obriftlieutenant's Pinfeirs Turtabo mit Berbefferung ber Länger und Breitegabe gearbeitet. Ete, wie bas Bert felbft, verbienen geößere Berüclichtigung, als ihnen biber gewerbern ift.

Brietrich Runftmann.

R. Sof: und Staats : Bibliothet.

Ausgug aus bem Berzeichniffe bes Zugangs bei ber f. hof : und Staatsbibliothet im Jahre 1854.
Bweites Quartal. April - Junt.

(Aprtiegung.)

Historia.

- E. Braconnier, Application de la géographie à l'histoire, Vol. 1, 2, Par. 1845.
- 2B. v. Grabo wellp, lieber conftante und fcwimmente Infeln. Gin Bortrag. Berl. 1854.
- J. Arago, Les deux Oceans. Voyage en Californie, Chilie etc. Bruxelles 1854.
- Bailly de Lalonde, Le Léman ou voyage pittoresque à Genève et dans le Canton de Vaud (Suisse). T. 1. 2. Par. 1842.
- M. Bajot, Abrégé historique et "chronologique des principaux voyages de découvertes par mer. Par. 1829.
- J. R. Bellot, Journal d'un voyage aux mers polares, exécuté a la recherche de Sir John Franklin en 1851 et 1852. Par. 1854.
- 3. Bremer, Die heimat in ber neuen Beit. E. b. Schweb. Ib. 1. 2. Lelpzig 1854.
- E. Fr. von Callot, Der Orient und Guropa. Erinuerungen und Reischilder von gand und Meer. Ib. 1. 2. Leipzig 1854.
- J. E. Erskine, Journal of a cruise among the islands of the Western Pacific. London 1853.
- V. Fontanier, Voyage dans l'Archipel Indien. Ps. 1852.
- J. Forbes, Memorandums made in Ireland in the autumn of 1852. Vol. 1. 2. Lond. 1853.
- Gautier, (Theophile) Constantinople. Paris 1853. Dr. D. Delfft, Berg und Thal, Banberungen burd Gubbeutichland, Die Schweig und Oberitalien. Ber fin 1854.
- Dr. J. D. Hooker, Himalayan-Journals or Notes of an oriental Naturalist in Bengal, the Sikhim and Nepal Himalayas, the Kasia Mountains. Vol. 1-2 London 1854.

(Fortfcpung folgt.)

Gelehrte Anzeigen

München.

ber f. banerifchen Atademie ber Biffenfchaften.

22. August.

III. Nr. 5.

Siftoriiche Claffe.

1855.

S coria documentata di Venezia, di S. Romanin, Socio del Veneto Atenco e dell' i. r. Accademia di Padova. Tomo II.

Ton Edon Der Ctoff, welchen biefer Band um: uge bis Geidichte Benebige vom Unfang ber gum Musgang biefer mertmurbigen hourng, Die meber in ihren Gingelabeiten volls befan 12 f rime a ge noch in ihrem gangen inneren 2Bes Degriffen ift, labet ju naberer Betrach: be les (Sefebichtemertes ein. 3ft ja boch Beherabe ire Diefen Jahrhunderten auf Die anung hi Deadr 22220 Energie gefommen; bat boch eben izz Di efem Beitraum gelerpt, wie man muffe Lam bie eigenen Rrafte gur Bub: Leitung to ere aber Delthiftorifder Greigniffe gefdidt, FE ch felbft bienfibar ju machen.

ig de en benr haber 9, ich bur. vides 21,ich ruhmliche Unerkennung. Berr Romanin beurfundet in ber biftorifden Kritit Corgfalt, Rlarbeit unb Unbefangenheit; er ift nicht etwa bei befannten Quellen fichen geblieben, er bat eine gulle bes Reuen und Bidigen an's Licht gezogen; bunberte von Actenfluden und Danuscripten, theils in ben öffentlichen Sammlungen ber unvergleichlichen Stabt, theite in Bibliotheten ebter Benegianer niebergelegt, hat er gelefen, vergliden, verarbeitet, und namentlich bie Gulturgefdichte ber Republit, bie Gefdichte ber Berfaffung, ber Gefesgebung, bes Sanbele unb ber Chiffahrt vielfach bereichert und aufgehellt. Es genugte ibm nicht etwa, frubere Ergebniffe auf Mutoritat bin forglos angunehmen; er bat altere und neuere Schriftfteller abermals gufammengeftellt, er bat bie Unterfchiebe ber Ungaben und Ueberlieferungen moglichft weit jurudoerfolgt und fo mehrmals in nicht unerheblichen Dingen ein neues und mabre fdeinlicheres Ergebniß berborgebracht.

Datei ift herr Bomanin vertraut nicht blog mit ber bistorischen Liestaut ber Egginnenstat und mit inere Tiatiens überdaupt, sondern er sach bei den Bygantinern (nach lateinischer Uberfebung), wan die ihnen mit bie so ünferft wicktige Politis Bernedigs, die orientalische Trages des 13. Jahrnuberts, ju betuchten; er greift nach Bilicharbuin, nach Sanube, nach Guitelmus Torius, gutdereits Gernetensse, a. a., um das Dwickensselber franklichen Dynaften und Ritter einzuweben. Er ist icher auch, und bies rechne ich ihm zu bestondern Berdienste, ein Freund unferer beutschen Studier mit bei Regesten von Bohmer, B. 2. 8r. Lassel's bistories, gegeten von 260mer, B. 2. 8r. Lassel's bistories, gegeten von 250mer, B. 2. 8r. Lassel's bistories, gegeten von 250mer, B. 2. 8r. Lassel's bistories, gegeten

XLL 23

phifche Studien find ihm theuere und glaubmurbige Beugen.

Es ift bies groß eine erfreuliche Babrnebenng. Sohich fallt, wonligens für eie Manner ber Willenicht, die gewaltige Sperre, welche bis ber ber Albenflod welchen Deutschand und Italien gebilder da. Abben fich aber einmal die Geiste im willinschofflichen Berlebt, so tann ber andere es öffentlichen Lebens nicht mehr fenn beiten. Es wird wieder eine Beit tommen, wo, wie im Mittelater, die Städete der Deutschan und Lombars ben, so die Graaten biese innb jenfeits der Gerngzgebirge fich die Hand reichten in feiedlichen Ausstauch gestilletze nub leiblicher Producte.

Ebenbeshalb begrußen wir herrn Romanin's Storia documentata di Venezia ale eine boppelt werthe Ericheinung.

Ich bebe nun einige ber intereffanteften Ents bedungen bervor, an die fich von felbft eigene Bes merfungen ichließen werben.

Derr Romanin bat eine sür die Geschicht ter finangen und des Eigentums äusgerft ethebliche Abastade conflatirt. Er weist namich bas Bestehen einer Nationalbank, mit der Emission von Staatsobligationen, welche eine regelmäßige Tigung erschren, welche, wie drutzutege, ber hausse und bei den der der den toge, ber hausse und bei den mungen zu bem Cure, nicht nach dem Rominalwert angenommen werverben, siehen Rominalwert angenommen werben, siehen für den Ausgang bes 12. Jahrbunderts nach.

Der Gebafte einer Bermögenssteiner war allerbings ibatfachlich gemorben in ber Berichtung ber befannten Anlebenselammer, Camera degl' impresalidi, einer Schöpfung bed Jadores 1771, als burch ben hopantinifden Raffer Manuel bie Republit auf's äußerste bebrobt war, und man bei der Berbit ber Cassen in ben Safet bes Boltes greifen, ein Iwangsantlehen machen mußte.

Die Einrichtung dieser Camera degl' imprestidi war soigende: sie bestand aus 3 Beamten nach den 3 Ständen. Das Bermögen der Gemeinde wurde hypothetissert. Man mählte sogenannte Inquisitori, welche bie Einfanfte ber Einzelan gerichtlich zu untersuchen beiten. Die nötigen Teis
gaben fur ben Lebensunterbalt sollten in Ibifdig 2. demmen, ber Relt aber von hundert einen Relt
Ausgag geben. Dassis abht die Kammen isteich
4 Procent Zinsen. Bu leichterer Influoriena wurde bie Einde in G. Luartiere ober Sestieri ge theilt. Die Ausgablung ber Linsen geschot wie bem Loos von 6 zu 6 Bonaten (vom Rig is September die eine, vom September bis Rig is andere Salisse). Bergil. auch Le Bret, Seaulty schiefter von Benedig 1, Se. 340.

Dies war bis jeht ber hauptsaden nach ir annt. Einen weitern Beleg bafür fibrt hr am manin noch aus einer alten Stronit en; biefelt hat übrigens auch Fabio Mutinelli in sienen Lessico Veneto p. 205 unter bem Artifel "imprestidi" angegogen. *)

^{*)} Die intereffante Rotig mag bier bei ber Geltenbeit Des Buches eine Grelle finben: II doge Vital Michiel, avendo armate 100 galee e 20 nari s cento giorni contro l'imperator Emanuel per non esser al muodo de pagar tanta sente per tanti travagli avudi, el delibero de metter una gravezza egualmente sopra tutti, e fu eletti per suci Inquisitori che avessero ad inquisir l'haver di cadauno, e le spese di quelli, e batter quelle da conto, e per ogni imposizion a pagar delle cente parte del netto una, e de quella una parte quante volte la pagassero, a quelli in perpetue, a lore e a suoi eredi e discendenti, per ogni cento de denari che avessero pagado, li dovesse esser dato ogni anno dal popolo ovvero dal Comun 4 per cento de utilità. E acciò se possi ben inquira pontualmente in tutto, fu deliberado ancora de di vider la città in sei parti, tre di qua dal Canil e fu da una parte del sestier da s. Marco, Cistello e Canareggio e dall' altra banda del Cand s. Croce, s. Polo e Dorsoduro. E fu ordenso metter questa tal angaria a quel li de Muran com borgo de questa città, e furono messi in sestir de s. Croce e quelli dell' Isol a de Spinstonth hora detta Zuecca, fossero nel sestier di Dorseduro. Partida la città a sestiemi cioè in 6 parti et intera la conditione de cada un, fu ordendo una Camera, che avesse a sender detti imprestidi e pagare a chi dava imprestido le sue utilità de

Die weitere Musbilbung aber biefes Inftitutes. wie biefe imprestidi vertauft, verpfanbet, vertaufct werben tonnten, und wie fich überhaupt bie erfte Bant in Europa *) begrunbete, bies bat Bert Romanin aus neuen Quellen entnommen (G. 84, ff.). Borguglich fcheint ihm ein Capitolare del Proprio im Museo Correr ju fatten gefommen ju fein. Diefes Dufeum birgt allerbings noch manche Seltenheiten, wie es benn auch mir nach einem nur einmaligen Befuch unbefriedigte Gebnfucht jurud: Belaffen bat. Die Benegianifden Capitularien bars en auch noch ber gefchidten Beröffentlichung. Biele ferben unferm Difforiter bantbar fein, wenn er Berabe biefes fur einen Sanbels und Finangflaat warbe. Bewichtige Ctatut gang und vollftanbig geben

Eine schr schen Beigabe in man. 2229; o el eralis des Jatob Tiepolo v. J. 1229; Passin aus einem Cober ber Marcians Berich Besprocen (p. 213 — 217), als auch im Urtert Derfrochen (p. 213 - 21/), aus beite Promissio ift tung iff schon beshalb von entiqueent.

Gie noeil Tiepolo gleichsam ein Doge bes guten Gludes ... Bemoorben bo bie De cht biefer Burbe icon febr befcrantt the bie Servalt ber Ariftofratie im Steigen begrife feh bie Servalt ber amportune im Grabe ben Grabe ber ben Grabe ber beit Grabe bei beit Grabe beit Grabe beit Grabe beit Grabe bei beit Grabe beit Grabe bei in Rebebut beffe berbo Teneren Pulfe bes Benegiannann.
Berg Leich aber ift fie, mit Minnahme ber Errb bietet einen außerft belebrenten Blid Absolution V. 553) befannt gehonissio I Siri Ziani, a. MUUV., Die Siri Ziani, a. MUUV., Die Siri Ziani, a. MUUV., Die Siri Ziani gesani Veneziane V, 553) befannt gesani entgangen ju fein ingen Dat (120 ces herrn Komanin engangen ;

bit Seefie jest gebrutte Choesinjung into

merca Imprestidi.
Die Gerran wird in das Jahr 1316 gefeht.

Dogen. Eine spätrer vom 3. 1249, die bes Doen Michael Moressini, bat nach einer Rote bes Berfe. Cofar Foucard, ein so fundiges all gefälliges Wiglitd bed veng, Achives, herausgegeben. Die ätelfe berfante aber ist ib ebe heinrich Danbolo v. 3. 1193. Sie sindet sich noch, wie der Berf. angibt (p. 143), im einem Cober ber Marciana, aber, wie es schitt, schwer tesbar (assai shiadita). Darum begnifgte fich berfelbe mit einer Zatiegung bed Jubaltes.

Die erste Spur aber, wie Ebert a. a. D.

5. 361 bemett bat, von ber Promissio ducalis
findet sich bertieb eit Bahl Sebassio ducalis
findet sich bertieb eit ber Bahl Sebassio ducalis
findet sich ber 17, 200 man der Bahl Sebassio ducalis
findet aber 19, 207 mad Laurentii de Monacis chron.
p. 126. Beide signa destimmt aus, daß der Doge
ur sient anstroniation tiene Gib über Ausgedte
battung der Kitchensteitet (de libertate ecclesiae
conservand) abgelett bat.

Ein ausgezeichnetes Actenftud ift eine Depefche bes 3atob Tiepolo, als Dobeffa von Conftantinopel, an ben Dogen Peter Biani, v. 3. 1219. Diefe Relation bewahrt ein Cober bes Cavaliers Beren Emanuel Cicoana (R. 869), bem auch mir -Prof. Zafel und ich - ein bochft fcabbares Mctenftud jur Brantinifd : Benegianifden Befdichte p. 3. 1277 ju verbanten baben. Bie namlich biefer Cavalier burch eine echte, altebenegianifche Liebe gur Biffenicaft und inthefendere jur Befdichte feiner Baterftabt berborragt, fo auch burch bie größte Biberalitat in Benühung feiner toftbaren und reichen Sammlung von Sanbidriften und Buchern. Es mag an biefer Stelle befannt merben, baf uns berfelbe, mabrent er felbft auf bem ganbe lebte, une lanb: fremben Leuten, feine gange Bibliothet unbemacht und ohne alle Befdrantung öffnen lief, mann und fo oft mir tommen wollten. Go arbeiteten wir benn ofter, mitten unter einzigen Schaben, in ebler Rube und Abgefdrebenheit im Saufe bes Mannes, bem wir neben nie alternbem bantbaren Gebachtniß überall lauten Preis unvergleichbarer Urbanitat gol= fen werben.

herr Romanin bietet uns mit biefem Bericht

bie allefte bie jeht bekannte offizielle Relation eines verzanischem Bevollmächigten, eines Poreith von Conflantinopel, b. b. Sattablete bes Dogen in Romanien, ber, wie biefer, ben Titel Despot bet Reiches und herr von Romanien fabre, eine Wute, welche felt bem 3, 1205 geldaffen war, eine Wute, welche felt bem 3, 1205 geldaffen war,

Co ungweifelhaft ce ift, und bem Beifte ber Benegianifden Regierung entfprechenb, bag Berichte ber Bevollmachtigten, ber Confuln und Baili, noch bober binaufgeben (man fann wohl annehmen, baß feit Errichtung bes erften Confulats in Gp: rien 1117 *) bergleichen Depefden an ben Dogen eingefandt worben fint), fo war es uns boch nicht gegludt, einen alteren aufzufinben, als ben bes Marfilius Georgius, Bailo von Gprien, 1243 und 1244. Daß Cicogna (delle inscrizioni Veneziane IV, 339, 340, 542) auf biefe Depefche v. 3. 1219 aufmertfam gemacht batte, mußten mir bamals im Cammeln unferer Documente und ber überall gerffreuten bibliographifden Rotigen noch nicht; wie es überhaupt faft unmöglich ift, in bere artigen literarifden Arbeiten alles gu feben.

Unbere Urfunden freilich, welche ben bunbigen Berfehr ber Benegianer mit ihrem Dberhaupt bes geugen, gibt es auch. Dies wollte ich fagen, ale ich in einem Muffate (Beilage ber Mugemeinen Bei tung Ro. 161, 10 .. Juni 1854) auf ein Acten: ffud bes Jahres 1196 hinnies; es ift allerbings gunadft ein Contract zweier Flottencommanbanten, bie in Mbpbos flationirt waren, mit ber Mannichaft; allein berfelbe bilbete offenbar nur bie beglaubigenbe Beilage ju einem Berichte ber Commanbanten an ben Dogen Beinrich Danbolo felbft; barauf ben: tet fcon bie Form bes Contractes: Die Contraben: ten verfteben fich esperantes de bonitate domini Henrici Dandoli, gloriosi Venetiae Ducis, et iudicum et sapientium et totius populi Venetiae; und bie Bemeinbe von Benebig foll fur ben file pulirten Erfat bes Darlebens baften - ut. si quis de suo habere in supradicto stolo . . . commodaverit, per unumquemque iperperum in Venetiis

Mit ungetheiter Freude wünfchen wir ibe ober Glida ju ber Recoffentlichung bes seiten und zugetich böcht wichtigen Fundes; hoch wichtigen bei beshelb, weil und biefes Deument eine lichtweise einschau gewährt in die grade bamals bied wieren und bedenklichen Buffande bes Lateinischen Recickes.

Der Abon war verwaist, ber Potiertechnichteit, ber Alterus und bas Baronenthum in babe lichtigem Saber, der bei pähfliche Legat Isdaan von Golonna in mochfamer Suchet, dem renissen Porifer und feinen Absichten auf bei griechtige Kites fattsam zu gemügen — da gatt es, den Entschieß in vollem Moch geftend, das grownene Opertschieß in vollem Moch geftend, das grownene Operforethum am Woshorus wohl geschiemt und auftredt au halten.

(Kortfenng folgt.)

solidos quadraginta a communi Venetiae ese accepturus.

^{*)} Foscarini della letteratura Veneziana p. 25 ber Ausgabe v. 3. 1854.

Gelehrte Anzeigen

München.

ber t. baperifchen Atademie ber Biffenfchaften.

24. Huguft.

III. Nr. 6.

Siftorifche Claffe.

1855.

Storia documentata di Venezia, di S-Romanin.

(Rortfebung.)

Jobann von Colonna aber war tein verächte gegrer; dies bezeugen noch einige Stellen aus Deie fen bes Pabste honorius III., bie uns beit fald 2128 mittbeilt, und bie ich bier anführe, tern fie die Depesche des Podesta mehrfach erläur

ber Schmacht brift es VIII Kal. Maji ber Schmacht brift es Schmacht bright es Schmacht brift es Sc

promulgare.

Discoparum recipere, nec non, ad episcoparum alium conti-

gerit postulari, postulatione recepta libere ipsum transferas, si necessitas et utilitas boe exposeit. Excommunicatos nihilominus et auctoritate sedis Apostolicae interdictos absolvas, forma ecclesiastica observata, et eis iniungas, quod de iure fuerit iniunzendum.

Tu tamen, sicut vir providus et discretus, in his honori sedis Apostolicae deferas, cum videris expedire.

und in nächfte Beziebung auf bie ßeit unter Relation ergäht Raynalbis (a. 1220. 59): hoe interim spatio dans etiam epistolas ad Johannem Columnam, tituli Sanctae Praxedis presbyterum Cardinalem, Apostolicae seedis in orientali Imperio legatum, Ponifex scripsit, quarum altera bortatur, ne ex patriarchen Imperatorizue Constantinopolitanovum morte nimirum (riinium?) dolorem contrabat, neve animum abbiciat, sed munus strenue administret; altera vero mandat, ut Demetrium, Regent Thessalonicensem, eiusque regum solicite et permanenter foveat ac tuestur.

Befonberes bob bes Mannes erhalten noch bie Stude 14, 19 jum Jahre 1222.

Die damalige Situation in Conftantinopel glaube ich nicht besser zu benen zu können, als mit den Borten von Du Cange; denn Le Beau (XVII, 315) gibt nichts anderes. Zener nun sogt: Histoire de l'empire de Constantinople III, 1, p. 73, 74:

Apres la mort de l'Imperatrice Yoland, qui fut suivie de celle du Patriarche Gervais, la premiere chose à quoy les Barons François critent estre obliges, fut de pourvoir à la seureté de

XLL 24

l'Empire, dans l'incertitude d'un successeur, ou de moins dans son absence..... S'estans assemblez pour cette occasion, ils éleurent premiere un Bail où Regent de l'Empire, et defercrent cette charge à Conon de Beune, Senéchal de Romanie Il fat choisi entre tous les Barons comme le plus capable à gonverner, et le plus vaillant et le plus experimenté au fait de la guerre, et à la conduit des armées, dont il avoit rendu des marques sous les Empereurs Baudoûir et Henry....

Durant cét interregne, estant survenu un differend entre les Ecclessiatiques des environs de Macre sur les confins de la Thessalie, d'une part, et la Noblesse Françoise de la méme Province, d'aures, au sujet des immunitez des Eglisce, et des biens et possessions qui leur apparentencient, comme aussi des dixmes, qui devoient estre payées par les François ou Latins: il se fit une assemblée entre eux à Constantinople, en presence de Jean Colonne Cardinal et Legat du saint Siège dans l'Empire d'Orient, oh Canon de Betune en qualité de Regent assista de la part'de la Noblesse.

On y dressa des conventions et des articles pour terminer tous les demeslez qui avoient esté jusques à present, qui furent conclus et arrêtez le troisiéme Dimanche de Caréme, l'an mil deux cens dix-neuf, et souscrites et sellées des Seaux des Barons. Entre autres choses il y fut arrété que les Eglises Cathedrales joüyroient de tous les biens, dont elles joüyavoient du temps de l'Empereur Alexis, surnommé Bambacorax, qui n'est autre qu' Alexis Comenen, pere de Jean.

Bie fich bei foldem Stand ber Dinge ber Bevollmächigte Amedigs bertielt, ba ließ fich bieber bloß aus ber grundfüblichen Politit biefes Freifatate muthmaßen. Die Devfeiche aber macht eige flat und unzweibeutig. Der Beift ber gewoletigen Heinich Danbolo, bie feine Etaatskunft, weich verfelte gelecht und walgeicht bat, bekerficht auch die beriehte gelecht und vollegnich bat, bekerficht auch bie Erben feines Auhmes und feines Triumphes. Darm wiffen benn feine Audforger auf bem Dogentivon, und beifen etiefene Wertgunge, fiet ben

rechten Angelpunet ju finden: fie allein beifiche es vornamlich, im bogantinifcen Reiche ihre Ent und ihren Ruben ju wahren, und aus bem ber folungenen Gewebe viellöpfiger Eifersacht ihren Iw theil ficher zu gieben.

Die Kraft und Klugbeit der Potitit von E. Marce steat num auch aus ber Depriche Zarob Ale polo's wieder. Er durchstaut die Plang bet Endinals Legaten, die nach dem Arobe bes Potinarhe um so breiter bervortreten; er mahnt bekalt, ju rechter Beit in Kom die, Wege zu babnen und wir Boggan mit Energie, die bei der Curte mit Berficht zu versohrtn. Der Doge möge also wegen bei welchigen Trage bes Patriardarts, nech etz auf Constantinopet seibst der Weichtliffe bes Capitits m die Eurie famen, entschieden Beygna der zur Weitung ber Rechte und Ehren Benedigs eine wohlge risstle Erne gere Bestehe und Ehren Benedigs eine wohlge risstle Erne bei der Bereit der Weiter und Ehren Benedigs eine wohlge risstle Erget.

Doch ich will, flatt bas biplomatische Schien gugetegen, es lieber vollfländig mit einiger nothwendigen Berbesseungen in Wort und Onst mittbeilen. Damit glaube ich, vielen Beiten einem um so größeren Dienk gu erweisen, je wertigen, ih werigeren bas Buch selbst bis jeht wird zu Janden getom men sein. Für ben historike ist die Sache an fich von wesentlichem Belang.

Es lautet alfo :

Serenissimo Domino Nostro Duci Venetiae.

Serenissimo donino suo, Petro Ziano, dei gratia Venetiae, Dalmaliue atque Chroatiae Duci, quartae partie et dinidiae totius Imperii Romaniae donino, Jacobus Theupulo, de mandate suo Potestas in Constantionopoli et Despotia imperii Romaniae, cjusdemque Imperii quartae partie et dinidiae vice sui dominator, suus subditus et fidelius, suumque Consilium, salutem et devetuois obsequium tam promptum, quam debium.

Per ngenda vestra et alia, quae huic Imperio vobis pertinent, pro transactis temporibus litteras nostras vobis misimus per navem, quae exivit per nuper transactum mensem SeptembrisInprimis post mortem dominae Imperatrieis, dominus Cardinalis et dominus Partiarcha cum Praislatis, et nos, et dominus Cono de Bethuse et Barones, parlamentum constituimus ad Rodeshan, ut super uegotiis huius Imperii provideatum et dominus et ut concordetur factum possessiouum ec-

con merio.

con milita omnibus in eodem parlamento duocon dici intraute, mense Octobris, congregacon dice intraute, consideration and colorism districts of the constant of the constant of the colorism districts d

Fi de Tois omnibus introltus transactorum trium annorus an quaerebat, et usque ad tres annous hos hace tence of volebat, et usque ad tres annous papae, ut im suo permanente arbitrio, dum esset siae voluntate or sur tificis et sanctae Romanne ecclesiae voluntate or sur tificis et sanctae Romanne ecclesiae voluntate or sur tificis et sanctae Romanne ecclesiae viguedum Imperium percenerita de boruna. Se sur sur declaram esclesiaram eschem ecclesiaram esclesiaram esclesiae ecclesiaram esclesiae ecclesiae declaram esclesiae ecclesiae declaram esclesiae ecclesiae ec

decimum

Sed praedict us dominus Cardinalis dicebat:

Quodsi Preferes true decision parenting

ipno granting origin, quia ab Imperio ipsis ecclessis quer hoe in a um.

classification of the state of

Et sic tunc i Barones a Rodesto reces-

lem secum devenerunt finem, sicut melius cum eo facere uon potentes:

Quod dabunt el tenutam de tribus millibus perperorum de redditibus annuatim pro totis possessionibus, quas teneut per Imperium Romaniae a mane versus Constautinopolim et ultra Brachium; ita quod deberet scribere domino Papae, ut super eis misericordialiter provideat, taliter ut ad servitium Imperii possint perseverare. Quae omnia in Solambria cum eo constituerunt.

 Nos quoque ab eodem Cardinali terminum recepimus ad Constantinopolim sibi responsuri, praeponentes ei, quod nos praeceptum vestrum expectubamus per naves venturas a Venetia, quia hoc volis dicendo miseramus.

Sed cum ad Constantinopolim venimus et acque uso omnimodo infestando, super hoc responsiuros, et quia hoc nos magis dilatare non poteranus, timoreau vinculi excomunicationis plene etiam dubitantes — quae quiden excomunicatio de facili super nos revertebatur —, quamvis de vobis tamquam de donino unico dubituntes, ne vobis hoc incongruum appareret, ad similem finem, concilio parvi et magai Consilii et militum, deveninus: id est, quad secundum quantitatem, quam Francigenae sibi dederunt, et nos ipsi dabinus.

Nos quoque, antequam a Rodesto recoderami, his refutare fecinus a militibus sextarlorum onnes schalas, commercila et reddiux communitatis serum, ("oppure earum civitatuas" Sumetfi fort Romanin. Dit Etile ifi nidi gang flar. Biellicht genigi: communitatum earum), quae procorum communi tellebantur, secundum quod per vestras litteras nobis praecipiendo misistis. Et super his personas posuimus per nos, et fecimus eligere capitancos, castellanos et consiliarios, quia primarh electionem corum firmam esse nolebamus; et accepinus constitutum sacramentum ab eis.

In reversu tamen nostro ad Solambriam, (gewößnilder Selynbria, an ber Prepontis, wie Rodosto) ibi in primis per nos et Barones eir nobilis, dominus Cono de Bethuse, fuit electus Bajulus, et nobis zaeramentum feeit zatis decenter. Quod nobis et nostre consilio tune placult, et ipaum sacramentum suo sigillo sigillatum habemus. Quo facto petimus ei partes vestras nequisitarum terrarum regni Saloniki et Philippopolia, et alia vestra iarra: super quibus omnibus dixit nobis responsurus apad Constantinopolim, quandocumque de nostra esset voluntate.

Ad hoc noseat pracelaritas vestra, quod dominus Constantinopolitanus Patrinrcha, octavo intrante, superpraeterito mense Novembris, morteus fuit; post cuius mortem dominus Cardinalis no bene se habet ad ea, quae vobis pertinent in patriarchatu Constantinopolitano, in tantum etiana, quod ipse in ecclesiis quasi diruptis, positis in parte Francigeanrum, in quibus post captionem Constantinopolitanam praepositi din non uterunt, praepositos fecit, et dicit, omnes praepositos Constantinopolitanos interesse electioni, et de ecclesiis vestrae partis in electione esse non concedit.

Unde procurator ecclesiarum partis terrae vestrae et ecclesiarum campi nostri appellavit ad dominum Papam, quod electio non fiat sine his.

Et tam ipse, quam omnes Barones et Franigenae, elerici atque laici, conantur de diminutione vestra in facto patriarchatus; sed pro Patriarcha eligendo Veneto tam enpitulum Sanciae Sophiae — specialiter nostros Venetos — quam alia, quao ad honorem et utilitatem vestram et patriae nostrase nobia videntur, pro Veneto Patriarcha eligendo suscitare, prout conventi; festinamus; et ipsi canonici Veneti, qui unt fero XXV, integrabiliter ad honorem vestrum manutenentur, et in Veneto omnes concordantur.

Et sciatis pro certo, quod, nisi nos firmiter ad honorem vestrum super hoc saepe saepius stetissemus, de facili diminutionem vos et patria nostra inde haberet.

Tamen, quidquid inde erit, credimus, quod electio sive quaestio vel appellatio Romam ibit. Super quo prudentia vestrae serenitati provideat, et mittat ad dominum Papam viros discretos et providos, qui super hoc ad honorem vestrum va-

leant tractare, talier ut, quandocunque uncide capitulo et universitate vestrae partis pro hos faeto ad partes illas devenerint, cum consilio et auxilio vestro ad Curiam domini Papue descadentes, viam ad honorem vestrum et coties Venetiae inveniant praeparatam: quia totum hencrem, quem in imperio habetis, hunc esse computamus.

Nos tamen hic tam super nos, quam super alijs, ad honorem vestram festinabimas studiose.

Sciatis pro certo, quod Barones palan diennt et manifestant, quod jusi iuraverant deninae Imperatrici et sais heredibus, et quod-procero dicant, quod habont pro domino et Imperatore Philippum, filium eiusdem dominae Impetatici; et ipsum expeetant venturum ad Romiama usque ad primum venturum festum astictatis Joannis Baptistae, super quibus prudesis vestra secundum vestram discretionem porifest.

Et pro certo scintis, quod in his dooba, videlicet in facto patriarchatus et Imperatoris, pendent ea omnia, quae ad honorem vestrum et patriae nostrae in hoc Imperio pertinent: et mode est necesse, ut hace manutenessis ad bonorem vestrum, quin tempas est super his providendi.

Unde nobis apparet et comillis nostris, quedsi vos volueritis mittere a decem galeis et plus in hoc Insperium; presperatas bene vini prefectibus et devotis hominibus communis Venetiat, quod vos poteritis manutenere et gubernare omnethonorantias, quas habeis in Bomanaia.

Et haec nimis hoc tempore est necesse, ut vos et commune Venetine super hoc providents et operemini.

Data decima, intrante Decembris.

(Schluß folgt.)

Gelehrte Anzeigen

München.

ber f. baperifchen Atademie ber Biffenschaften.

27. Muguft.

Siftprifche Claffe.

1855.

Roria do cumentata di Venezia, di S.

(Schluft.)

fung criaube --Bir tas meren und hier nur noch eine Bemer: Palaologe == Bei ber Gefdichte Dichael bes fem tubnen zu rab hinterliftigen Reftaurater ber gries hiften herr om aft tommt herr Romanin natürlich auf ben vors Rens querft veröffentlichten Friebens: folug v. 3. 2 65 (val. Cigungsberichte ber philof. biffor, Gl. b. F .. Ef. Ufab. b. BB. Detoberheft 1850), All reben. Er will biefen, weil ihn fpater ber Doge Menier Beno ## 22 b bie Republit nicht anertannte, Tonbern formell Trr Die Treugua von 1268 umwan: belte, als folde za celle, u. weit ge Sangen. Dan fann nicht einmal fenbar du bag bie S angen, Man fann nicht einmal fagen, 1265 du Santen, welche bas Infrument 1. 1260 dat itande bracken, ihre kolmacht vie Caffrument v. 2. defrument v. 2. de ver hin rad gathko at shin [aknowai xal oregewan thun, rod im gried at the Original]: es wares blog est es archostur piered es im gried : chen Original: es wares blog beifif es gerbaltni ; welche in Benebig nöthigten, Dotieffcbere Miene Bine machen, und, wie wir heute olle ein mißfälliges Birfabren in ber Derfon ber Stefahren in ber Person ber Diefen au ffra-Dies hat gira Zap in feiner history of the in feiner bistory of the empires, II, 439 ff. facts refantig bervorgeho b en, inbem er nach eingeben-Darlegung unfer Bertrags, ale eines treaty, which throws a new light on the affairs of the Greek empire at that time, tek weideren bemett: the close political alliance which this treaty established between the empire and the republic was not of long duration. The intrigues of Charles of Anjou in Tuscany, where he arrayed Florence and Lucea against Sienna and Pisa, affected the interests of Genon, and canabled the opposition to gain strength, while the victories of the Venetians, and the overtures of peace which were made to them by Pope Clement IV., appear to have awakened some distrust of his new allies in the asspicious mind of Michael VIII.

Mehr liegt auch im Grunte genommen nicht in ben Bestein teb Zanbolo, wonn er p. 737 segt, ber Dege habe in einer gewissen Bestürzung (turbatus) neue Gesante pro irritando, quane gestarent, nach Constantinpert gestützt. Roch naiver brüdt: sich Da Canale auß (Cronaca Veueta im Archivio stor. ital. VIII, 552): Mes tes su la sin, que au retorner que si il mesages sirent en vonise, a Monsignor li Dus ner su pan bel, ne av Veneciena ne plot pas se que ses II mesages firent: et combien que Mesire Palialag avoit envoie un gentilone de Grece mesage, elevoia Monsignor li Dus arriere en Costantinople a son signor.

Dag ber Bertrag b. I. 1268 mit Bugunbetigung bes Friedenkinftrumentes v. I. 1265 gearbeitet ift, zeigt ber erfle Blid. Es ift vorzüglich nur die Etellung Benedigs zu Benua, welche nach rieblicherer Geftaltung ber Dinge eine wesentliche Beschräntung ober Anderung einzelner Aritel here

XLI. 25

beiführte. Gonft aber muß bie Areuga vom 3. 1265 als Rorm aller fünftigen biplomatifchen Austräge zwiiden bem griechichen Raifer und ber Republit vorzüglich im Auge behalten werben. Riegends namentlich tritt die Bebeutung bis Balio von Conflantinopel, der feite bem an ber Ettile bet Pobefta ericheint, bestimmter und bezichnetes bewer ber und bezichnetes bewer ber

(3. 3.b.

Die Weltgeschichte in einem leicht überschaulichen, in sich jusammenhangenden Umriffe fur ben Schulz und Selbstuntereicht von De. Beinrich Dittmar. 6. neubearbeitete Mufl. Beibelbera bei Winter. 1854.

Den bifforifden Arbeiten von Beinrich Ditt: mar ift bis jest viel Lob gefpenbet morben, und phengenanntes Lebrbuch bat auch feinen Beg in mehrere baverifche Gomnafien gefunden. Das leb: tere ift nicht unerflarlich : bie fittliche Beltanfchaus ung, von ber bie Darftellung getragen ift, bie lichts volle Drbnung bes Stoffes find febr geminnenbe Eigenschaften und wefentliche Bebingungen, obne welche ein Bebrbuch nicht aut genannt merben fann. Doch fie allein reichen nicht aus; es ift ein Behrs buch nicht aut, wenn und in fo weit ibm bie Correctheit fehlt. Die pabagogifche Bichtigfeit jebes in ber Schule verbreiteten Lebrbuches aber ift es, bie uns gur Beleuchtung bes vorliegenben beftimmt, wenn es auch fur bie Wiffenfchaft felbft, eben feis ner Beftimmung wegen, nichts Reues liefert.

Der erfte Entwurf diefes Buches war voll schrienber Sebers und Autor-Sunben. Fünfmal etschien es in erneurter Gesate, aber ungerügt von ber Aritif, unbeachtet von dem Berfasser schüpften bie Kebler iebesnal von neuem wieder bervor.

Da wurden bie Perfer jureft unter ben Japhetiben aufgegablt und bann wieber unter ben Gemiten, ba tamen auf ein und berfelben Seite wein em Bergen Sciponis der Ryblene, unter ben Beise ben Arfadiens ber Epstene vor; ba lefen wir Beisen Arfadiens ber Epstene vor; ba lefen wir Beise er effe piebeifiche Conflic flatt Gertius, regiene Zurrtian bis 284 flatt bis 275, war ber grie Sturfüln bis 284 flatt bis 275, war ber grie Sturfüln biser Arbeit Gerichten gerade bundert Jahr vor bem Regierungsbantitit Briebrichs Beise der werden Begierungsbantitit Briebrichs bei Ge. wer ihr Regierung anguterten, ha war eine Schlach bei Seffia ft. an ber Seffia, u. beginnebe.

Die 6. Auflage nun ift eine wefentlich wie efferte. Richt nur, bag eine Menge Febler endlich wegacicofft ift, auch die gange zweite Salitbes Lebrbuches ift vielfach umgearbeitet und guemaßig erweitert, und bie außere Ausstatung buch einen reichen Anhang von Stemmtofeln und Se-

bellen noch beffer geworben.

Dennoch ift bie Jahl ber Rachfäligietien und beiter ausgehen Tusgabe noch grishoffentlich wird ber Berf. eine Kritif, neche ihn Joffentlich wird ber Berf. eine Kritif, neche ihn aut Beachtung auf bie Schaben berfelben aufmatsam macht, nicht minder wohlwollend nennen, sit der, welche bisber in den tritischen Jellegritten nun bie gewinnenden Seiten des Behrbuchs berwegsteden ben bat. Dat sie boch fein und der Rechte werbeiten von Augen, und es find nicht unfere Kreunde, die unsfere gebler verhülten, da nyo sie und und ante ren Schaben beingen, sondern die und aufporten fie binweisen und zu ihrer Absequag aussporten bamit unsfere guten Eigenschaften nich burch sie verbunkett und antere nicht burch sie geschebet werben, die und vertrauer.

es ist grwiß fein unbidiges Beetangen, www.
es einem Rebrbuch er Geschäcke, wie esn ietem
Lebrbuche, eine einfache und für das jugendick
Alterberechnete Sprache gefordert wird. Die Sprach
Littmars ist stellenweise weder einfach, noch finnoch anschaulich, sie widersteht der Jugend und bei
ste Beachtung werts.

Sabe wie diefer I. S. 17 find geradegu schlet gu nennen; "denn da bas Gemäster (der Sundfurbt sich verhältnismäßig nicht langsam vermieherte und also die Erdatmosphäre ihre Wärmebefähigung burd bie Sonne nicht verlor: so konnten auch die al

^{&#}x27;) Die promissio bes S. Danbolo bat nun B. Las gari berausgegeben im Arch. stor. ital. app. 29.

-

-

-

ber auferften Erboberflache einzeln in ihre Elemente fic auftofenben Ueberrefte ber organifden Gefcopfe Bicht alle permefen und vergeben, fonbern indem fie meift aleid an ibren urfprunglichen Bohnfigen von ber Bluth begraben, theils von ihr in bie Ferne ebemaligen Dafeins gurud, wie fie ale riefige Pflan-Dorden find und baburch jugleich von ber Mugeeinbeit ber Bluth Beugnif geben."

Der Sab will die Ursache angeben, burch bie To the steerest einer burch Basser untergegangem.

Lefe by there et et et et beten baben. Aber thut er bas? Man

Att ficts erbeiten baben. Aber thut er bas? Man lege bott fich erbalten baben. Aber thut er bas : 2000.
Ber bot fiede rebalten baben aber dimmal, ob nicht ber

Gefchopfe an mif ber Erboberfläche nicht alle vermefen? nbeil bas Groaffer fich verhaltnismäßig nicht lang: fam bermir? Derte, und alfo die Erbatmofphare ihre Barmebefa b = sang burch bie Conne nicht verlor" alfo meil b E @ Grbatmofphare nicht ertaltet murbe. warm blieb orer es balb wieber wurde, barum trat feine Bermefex was ein? Ceit wann wird benn bie Rermefung bas web bie Barme gebemmt? Mue Belt bieber S Calaubt, baß bies gerabe burch bie Rafte gefde be-Ginen gang anbern Grund alfo ober gerabe bas Gegentheil batte Br. Dittm. fagen muffen, um et : Degentheit batte Dr. Dit

Benn ber foichte 1, 18 Berf. mit Suffe Leo's (Beltaes idichte unb, unb - 24) bie Beit bes prientalifden Die bes griechifch romifchen darat: terifirt und int bas teitenbe & Being auf letteres fagt: "baf es bas feiteden Be Tet feiner Entwidlung aus bem menicht und gran bran und nicht aus bem gottlichen menico und grazmach Rreibeit frebte, biefelbe aber Ingebundenheit tes Billens fuchte, entro bie vermein t Ingebundenheit tes Billens fuchte, over unter bas außere Rechtsgefet fefthalten gu fungen mabnte", pem Cage, mo To verfennt Riemand, bag mit Der ber Ungebundenheit bes Bils sens bie Rebe ift_ mit bem barauffor enben bie Romer. Aber barf man mohl bie Beit best griechischen Mterthums fo charafterifiren, von bem Griechen fagen: er bobe bie Areiheit in ber Ungebundenbeit bes Billens ges fucht? Das foll mit einem Schlage ben Geift ber aanzen ariedifden Gefdichte beleuchten im Gegen: fat jur romifchen? Reiter nichts als bas fagen. beifit bal nicht ein falldes Richt aufftellen? Geben mir benn nicht auch immer bon neuem auf bem Roben best griechischen Ratferlebend Debnungen entfteben, welche ben Millen ber Gingelnen bem Riflen ber Gefammtheit . und biefen felbft mieber Giben und gottlichen Gefeben untermerfen?

Der Berf. gibt G. 10 eine Erlauterung gum Ceditagemerte, melde er laut eigener Bemertung in feinem areferen Gefdichtsmerte von 1846 ber Gefdichte ber Urmelt pon I. Ragner entnommen bat. Baaner wird ibm bie ungludliche Art nicht banten, mit ber er feine Gebanten bier in meiteren Gurs gefest fiebt.

Rad' ber bl. Schrift ichieb Gatt bie oberen und unteren Baffer am zweiten Rage, und machte eine Beffe amifchen ben Baffern , bie ba fei ein Unters ichieb zwifden ben Baffern. Und Gott nannte bie Beffe Simmel. Dazu bemerft nun Bagner G. 478: "Die Scheibung bes Chaos feste fich am ameiten Rage fort, inbem bie tellurifde und fiberifde Cpbare fic vollftanbig von einander trennen. 218 Scheiber manb amifden beiben fluffigen Daffen wirb am ameiten Zag bie Beffe gefchaffen. Im Grunbterte beifit biefes Bort Ratia, mas Musbehnung, Erpanfion bebeutet. Die Befte, melde bie Arennung amifchen ben oberen und unteren Baffern bearunbet und ale Simmel bezeichnet wirb, fallt alfo in bie Ditte amifden biefen beiben Spharen und fann bemnach nichts anberes fein als bas erpanfible. gasformige Aluibum, welches nach feiner obern fibes rifden Richtung mit bem Ramen Mether, nach feis ner untern tellurifchen mit bem ber Atmosphare begeichnet wirb."

Bas tann flarer fein als bie Deinung Bag: ners? Atmofpbare und Mether aufammen bilben bie Befte ober ben himmel, und icheiben bie uns teren Baffer, aus benen bie Erbe gebilbet mirb. von ben oberen, aus benen bie Sternenwelt gebil: bet wirb.

Unverfländlich, ichreibt ber Berf. C. 5: "Die Aegupter gabiten nach Gennenighern, die mit ber hert gaber ber ber berbfinachzeiche begannen. Die Dauer eines solchen Sabres bestimmten fie nach gewissen ber Natur ihres Landes eigenthumischen Erscheitungen, s. B. nach bem Einfritt ber Missutie.

Wie ist es möglich, mit biefem gweiten Sah en erften gu verstehen? Die Tegopter batten nach bem Eintritt ber Rissuth bie Dauer bes Sonnen-jahrs gemessen? Des Sonnenjahrs, bas mit ber Profinanssplatich begann und also mit ihr auch wieber enbete? und bessen und also mit ber annaufalinan absten Sonnenaufann absten fon

Roch in bemeleben Abschnitte speicht ber Berf, von ber Unteftigfeit be juitanischen Kalenbere. Da jabriich 11 Minuten 14 Setunden zu viel eine geschalte unten, in sein and 312 Jahren ein Tag zu viel beausäglebemmen. Wan barf nur einstad nachrechnen, um zu feben, baß biese Angade salls. Denn nicht nach 312 Jahren, sonbern schon nach 128 Jahren war ein Tag zu viel herausäger bemmen.

Unrichig bemetlt ber Berl. von ber Dipmpiabenrechung, sie babe begonnen mit bem Zaher 776 b. bet. pall bem Zaher, in welchem Tybitus gum erstenmale die olympischen Sieger aufzeichnen isies. Wei ein des meistig, wenn Zybitus ein anges Sabehundert früher gelebt bat? Ben Korröbus an im Zaher 776 sind gum erstenmal die olympischen Sieger ausgesichent worden. Eite 21 bebauptet ber Berf., ber feminishe Eprachslamm gebe auf berisstiglieg Burgeln guid. Aus ieber Grammatit einer femitischen Sprace blitte ber Berf. bei minber flüchtiger Benütung lenn finnen, baß ber semitische Sprachfamm auf zwichtliche, und wo bies nicht ber gall ift, ba wenigftens nicht auf berisplige, sonbern auf einstellige Burgetn zurückget.

Ein anderer großer Koler ift nun bung de Auslagen bindurch siehen geblieben. S. 112 lebr er, bie Prepontis sei das asowische Meert! E. 75 brichtet, bem Jatob feien von Sea die 4 Schie Rüden, Simeen, Levi und Juda, und von zwei Mehens feunten bie Coon Dan, Naphall, Oad, Asser, Jastoder und Sebulen gebern werben. Diese Angebe ist unrichtig, benn Isselan und Sebulen sie er Lea.

Nach ber 4. u. 5. Auflage war bie Statimutre bes 2 Miltionen Gimm. zöblenden Babylen 200 Elten lang. Dem Berf. tam bies bei der Kreissien für bie 6. Auflage boch feiße immobifebrinlich ver. Er feiste ein Rull bingu, neb nas ist sie noch Emmer unwahrscheinlich bünfen will, der beite noch immer unwahrscheinlich bünfen will, der batte batür, daß sie 200 Elten boch geweien sie, bann wire er bas Rechte wohl getreffen beben.

Den Mord an Rorane, ber Wittme Alexandris bes Großen, foll nach S. 176 Olympias begangen haben. Aun lebte aber Korane noch, als Olympias breits gelbtet war.

Bur ben Sohn ber Rorane, ben jungen Alerander, soll "nun" (nach Roranes Ermorbung) Initigonus aufgetreten fein S. 176. Dies war nach Roranes Aob geradegu unmöglich, benn ber junge Alexander ist mit feiner Mutter augleich gefeben worben.

(Edluß folgt.)

Gelehrte Anzeig

Manchen. Nr. III. 8.

ber & banerifchen Affabemie ber Biffenichaften.

29. Muguft.

Siftoriiche Glaffe.

1855.

Die Bel's geschichte in einem leicht überschaus-Tigen in einem teugt worden for fich gufammenbangenben Umriffe fur rig Sos z ... Di x tmar.

(Saluf.)

Distia Ron, 18, 29 regierte nach. 2 Chron. 29 und 2 Sabre, alfo nicht p. 726 - 700 b. Chr., wie 6. 94 flebt. Ronig Amafis fam nicht 596 aus == Regierung, fonbern 569. Geptis mius nicht 150 n. Chr. fonbern 193. Derbiffas III. farb nich # 364 v. Chr. fonbern 360, Copho: fles nicht 38C Fontern 406, Albrecht Durer nicht 1548 fonbern 28, ber Manneftamm bes Saufes Rurif erfold 1588 fonbern 1598. 6. 95 1. 588 ft. 558_ 1. 588 | und 2 69 ft. zwifden ben Jahren 1587 ren 1587 und 2 69 ft. zwifden ben Jahren 1587 bie Schreibart ift nicht immer 69 17 all wifches Meer, G. 112 afomifches aleich : 178 Tr. Untigonus Gonatas, in ber Gonnat . 5. 5. 112 Agragas, G. 191 meer ; Beittafel : Meragas. unrichtig ge Forieben find: 6. 17. 245:

f. Rrim. nm Epcene FF_ 6. 104: Pallene ft. Dellene. Krimm Enene. G. 95: Nojafin ft. Colatim. Diadim ft. Jojadin. C. 205: Di arcus Coriolanus Mr Marcius Coriolanus. Tamben fich: G. 94: 6. 16 ft. g u. 11. G. 29 =

Befajas 29 ft. Beremias 29. 150: Apoftelge 1, 19 u. 20 ft. Rom. 1, 9 u. 20. Apostelg 1, 19 u. 20 ft. Rom. 1,

Richt aludlich ift bie Rebanblung ber Beichichte bes Benbpottes G. 30 ff.

Steich im Unfang fagt ber Berf., bie Bras nier im Rorben bes Sinbutufch und bie Inber im Guben bebfetben batten im Anfang gemeinschaftliche Urfibe und ben gemeinichaftlichen Ramen Arier ges babt. Mus religiofen Grunden batten fie fich getrennt. bis ber Sindufuld fie fur immer ichieb. Bon ben im Norben biefest Gehirges gurudgebliebenen Ariern hatten bann bie öftlicheren Stamme einen Priefterftaat gebile bet , uber beffen Ginrichtungen u. f. m. bie Religionss bucher biefes Bolfes, Die Benbapefta, fo meit fie noch erhalten ift, uns Muffchluß gaben. Und aus ber Bens bapeffa ergablt bann ber Berf, noch einmal , mas er oben icon gefagt : Bie bas Bolf in ber atteffen Beit Airjas gebeißen babe, aus feinem Urlande Airjana Vaedscha ausgewandert fei, zc. Bozu biefe Bies berholung? Gima um aufführlicher aus ber Bens bavella au berichten? Aber warum nicht gleich im Unfang ausführlicher, wogu eine gwiefache Recenfion, eine furgere, bie nicht bis ju Enbe gebt, und boch Angaben enthalt, welche in ber gweiten Recenfion feblen, und bann bie zweite Recenfion. melde bie erfte erganat? Das ift in ber Mbat übel gethan, ben Schuler burch folde Difariffe, bie nichts meniger ale meine einigenbe und verflarenbe Durchbringung ber Lebenbregungen" bes Benbvolfes finb. zu permirren ober ibn gang unnotbigermeife au amingen, bie disjecta membra ju einer einheits liden Anfdauung aufammenaufuden.

Bir tommen nun noch auf bie aguptifche Befdicte au fprechen, Ber es weiß, wie febr bie XLI. 26

neussten Forschungen hier noch ankeinabergeben, wie wir Brewirrung noch in Bezug auf die Opnastien bet Manetho bereicht, der wie de sie untug haten, einem 14 — 15 jährigen Anaden mitten in biese Schautesstub der Meinungen hinningulegen. Wer ist nicht weiß, der möge nur einen Iurzen Berglich anstellen zwischen der 5. Auslage des Dittemarischen Budd und der fochten.

Nach ber 5. Auslage S. 47 ist "der neuesten Forfaum guschge" ber Erbaur bet Sabrinith ber von 2104 — 2151 v. Ebr. betreichtnbe König Moties, so wie aber ber Berf. auf S. 52 anger fommen ist, hat er, was er S. 47 geschrieben, verzessen werden und Erbauer bes Labpriniths ist num Asnig Moris fommt gwar bei Aufrastung von Aufrase in der Aufrase von der Dengelien und Grauer bei Aufrase in der Aufrase der Dengelien und Greicht in ber 14. Dengstie, ergiert aber num nicht mehr bis 2151 son un in der G. Unstage. Da gehört Wickis nicht mehr ber 6. Auslage. Da gehört Wickis nicht mehr ber 14. Dennsstie an, sonden werden der eine G. Busstie in der G. Verlage. Da gehört wir der Bertase der Sabrinish ist num weber er noch Mendes, sondern der Estagenisch ist num weber er noch Mendes, sondern der Este Kobnig der 12. Dennstie Kamen n. 20 Armenmbe III.

Rad ber 5. Muflage beberrichen bie Spffos. welche bie 15. bis 17. Dynaftie bitben, Unter : und Mittel = Megnpten 511 Jabre, pon 2075 an. nach ber 6. Muflage baben fie fiber 900 Sabre über Megypten geberefcht. Sieeauf verfichert ber Berf. ben Coulern, Die Bermirrung, melde bis: ber in ber Ronigsreibe ber 18. Dynaftie geberricht, habe neuerbings Lepfius burch Bergleichung ber Dentmalinfdriften mit bem Ronigeverzeichniß bes Manetho in Ordnung gebracht, Diefe 18. Donaffie beginne mit bem Jahre 1638 v. Chr. Mues ift nun falfch, mas bie 5. Muflage gebracht. Doet begann bie 18. Dynaftie mit bem Jahre 1655 und bamit gus gleich Meguptens Glangperiobe, beren berühmteffer Ronig Gefoftris ober Ramaffes ober Ramfes III. ber Große mar.

Run aber ift's anders. Run beginnt bie Blangs periode Argoptens nicht erst nach ber herrschaft ber Hoffos, sondern schon vor derfelben, nicht erst mit ber 18. Dynassie, sondern mit ber 12. Und iener große Sesostieb ber 18. Dynastie herrscht nun in ber 12., und heißt nun nicht mehr Ramofies der Ramies III., fondern Stfortefen II. ober Sefer tofis. Sener Rame Ramafies, nun Ramefies um nicht mehr ber III., sondern I., bezeichnet eine König, welcher ber 19. Opnastie angehört.

Der König Möris tommt in biefer neun alse gabe wenigsten als Erdomer bes Josephands ju Ehren. "Nach Bunfen ist ber König Wöris ber Erdouer bet sognannten Josephösanals, wir ber Erdouer bet funstlichen Eres Möris. Erpfius sembi übrigens bie Anlage biefe Werter einem spiken König, Amnenmer L., aus ber 12. Denglie ju-

D über biefes Dynaftienfpiel! Bogu bas bem Schuler ? Barum aus ieber neuen Abbanblung über noch lange nicht gelofte Fragen einen Rieber fclag fur jebe neue Musgabe eines Coulbuchs ma chen? Batte ber Berf. boch nur Angaben gebracht, bie fich felbft nicht wiberfprechen! Aber in eina und berfelben Muflage fommen Biberfpruche vet, bie beweifen , baf Dittmar wenige Blatter fpatt fcon wieber vergeffen bat, mas Dittmar menig Blatter vorber gefdrieben. Sier ein Beifpiel: E. 76 fagt ber Berf.: "Es war um bas 3ahr 1706 v. Chr., wie man annimmt, unter bem Pharao Dfirtafen II., bem britten Ronige ber Buffos : Dy: naffie ober ber Berricaft ber Bietentonige, ale 3a: tob mit feinem gangen Saufe Ramaan verließ unb bas fruchtbare Beibelanb Gofen be 20a."

Sat um bas Jahr 1706 w. Ghr. cft britte König ber Hoftos geberricht, fo bat im hertet König ber Hoftos geberricht, fo bat im hertet König aber Hoftos geberricht, fo bat ihr Jahr 2000 w. Ghr. begonnen. Und baben sie nab Justinars Angabe mehr als 900 Jahre in Aggwein geberricht, so bat ihr letzer König ichneride vor bem Jahr 1100 v. Chr. auf feine hertsche verzichten mussen. Mehr 1100 v. Chr. auf feine hertsche verzichten mussen in Benn nun; nach Dittmat Is gabe, die hoftos bei 15. bis 17. Dynassie bildert und ben Königar ber 18. Dynassie vollftändig ver trieben wurden, wenn bierauf Könige ber 19. Densstie in bem "wieder bergestelten Sophische Richt mit Macht und Glang" die hertsche Könige ber 19. Entstie in bem "wieder bergestelten Sophische Richt mit Macht und Glang" die hertsche Mittelle ein Salet ein Salet 6. 55, bergestige ber Sohn eines gewennte

sen Königs der 19 Dienastie schon um das Iadr 1322 d. Chr. pur Kegierung gesommen stein soll?

Onder wie simmen soggende Angaden miteine Richter in der Scholle eine Scholle der Scholle d

on batte."
The profession of the constraint of t

Sahberib ge ar Cate ift ber Berf. S. 55 lagt er ben bis er auf S 94 fommt, ift aus Schebet bereits Bithala gert ar ben.

Die erft c 2Cngabe ift nach Berobot, bie zweite ber bl. Corife Bernag, ber einen folgt Dittmar bei ber agyptifdere Sefchichte, ber anbern bei ber jubifden Gefcichte. De zere Chehet und Thirhata find viele leicht eine une b leicht Belige fc Diefelbe Perfon. Ich fchlage bie größere brichtig Diefelbe Perfon. 3ch folage bie großere nach richtig ? gen Gethon ober bort beißt es: "Canberib jog ge: wie anbere ibn nennen, Thirhat." nein! 60 fdrieb Dittmar nur im Jahre Dod 1846. Che micht micht mehr. Che gm Jab me 1854 ift bas feine Deinung nicht me enthätt bie 6. Auflage, die obigen Wir reift Schell ober Sethon und berfpruch in 2 por onne auseinander. Siehe C. 55: Shirbarfie König er 25. Dynaftie war Schebet I., pegen ben Sanherib fein stamplolger & ber britte Rand lebte biefer atbiopifden Ros pos wird bei De tind lehte biefer athiopifchen Ros abirbata, auf ber Monumenten Zerat genannt."

Bilbelm Preger.

R. Sof: und Staate: Bibliothet.

Auszug aus bem Berzeichniffe bes Bugangs bei ber f. hof: und Staatsbibliothet im Jahre 1854. Bweites Quartal. April - Juni.

Encyclopaedia.

(Bortfegung.)

- N. Tommaseo, Disionario estetico. Milano 1852 --
- Catalogue général des manuscrits des bibliothèques publiques des départements, T. I. Par. 1849.
- Ph. Chasles, Études sur l'Allemagne ancienne et moderne. Par. 1854.
- E. J. Delécluze, Dante Alighieri ou la poésie amoureuse. T. 1, 2. Par. 1854.
- Em. Lefrane, Histoire élémentaire et critique de la littérature. T. 1, 2, 3. Par. 1840-1841.
- R. Dingloff, Die altbeutiden Danbidviften ber faif. offentlichen Bibliothet ju Gt. Petersburg. Peters
- burg 1853. 9. Palm, Chriftian Beife. Gine lit. bift. Abbandlung.
- Breelau 1854.
 G. Planche, Nouveaux portraits littéraires. T. 1,
- 2. Par. 1854. C. A. Rénal, Coup d'oeil sur le mouvement littéraire
- et artistique au midi de la France. Par. 1853. Fr. Ritschelius, Authologiae latinae corollarium
- epigraphicum. Berl. 1853.
- R. Rims, Handbook to the Library of the British Museum. London 1853.
- 2B. Spalbing, Gefchichte ber englifden Literatur. Salle 1854.
- Dr. Schleper, Die Universität Freiburg. Schaffbaus fen 1854. P. E. Thyselius, Handlingar rörande evenska kyr-
- kans och laroverkens historia. Häftet 1, 2. Öerebro 1839. P. Wieselgren, Sveriges sköna litteratur en öfver-
- P. Wieselgren, Sveriges skona litteratur en siverblick vid akademiska föreläsnengar. Del 1—V. Stockholm 1846—1849.
- P. Dupont, Histoire de l'imprimerie. Vol. 1, 2.

- H. Fournier, Traité de la typographie. 2 Ed. Paris 1854.
- C. de Montalembert, Discours de cloture. Caen 1854. Belletriftifche Blatter aus Ruffand. Derausg, von Dr.
- Cl. Fr. Meper. I. Jahrg. 1853.

 Oeuvres completes de Franc. Arago. Vol. 1. Paris
- Ocuvres complètes de Franc. Arago. Vol. 1. Paris 1854. Ar. Arago, Samutlide Berte. Deutsche Oria, Ausa.
- Beratti, Seritti neelti inediti o rari. Vol. 1. 2.
- G. Baretti, Scritti scelti inediti o rari. Vol. 1, 2. Milano 1823.
- P. Giordani, Opere. Vol. I. Epistolario ed. per Ant. Gussalli. Vol. I. Milsno 1854.
- G. Gozzi, Opere. Vol. 1—28. Bologna 1832—36.
 Ocuvres complètes de Michel l'Hospital. T. 1—3.
 Avec Atlas. Paris 1824.
- J. D. Lanjuinais, Ocuvres. Vol. 1 4. Par. 1832.
 T. Mamiani, Scritti politici. Firense 1853.
- Nic. Machiavelli, Opere, con note filol. e crit. di F. L. Polidori. Firenze 1852.
- Th. Parter, Cammtliche Berte. Deutsch, von Dr. . 3. Biethen. Bb. 1. Leipzig 1854.
- Bar. de Stassart, Ocuvres diverses. Bruxelles 1854.
 De Stendhal, Ocuvres complétes, inédites et posthumes. Par M. Pr. Merimée. Par. 1854.
- 3. B. Bico, Rleine Schriften. Deutsch, von Dr. R. D. Muller. Deft 1. Reubranbenb. 1854.
- Campanella, Ocuvres choisies. Par. 1844.
- A. Carrel, Ocuvres littéraires et économiques. Par.
- D. Coleridge, Notes, theological, political and miscellaneous. Lond. 1853.
- Fr. Cor'azzini, Miscellanea di cose inedite o rare. Firenze 1853. Cuvillier-Fleury, Études historiques et litteroires.
- T. 1. 2. Par. 1854. 2. von Cancigolle, Ibeen ic. Mis Schleiermachers
- Berfen. Berlin 1854.
- A. Romieu, Fragments scientifiques. Par. 1847.
- P. Verri, Seritti vari, ordinati da Giulio Carcano e preceduti da un saggio civile sopra l'autore per Vine, Salvagnoli. Vol. 1. 2. Firenze 1854.

Physica.

Dr. B. Brig, Untersuchungen über bie Beigfraft ber

- wichtigften Brennftoffe bes Preußischen Staates. Beriln 1853.
- Dr. 3. G. Flugel, Triglotte ober taufmannifces Birterbuch in 3 Sprachen, enthaltend die technichen Musbrude bes Sandels. Thi. 1. 2. Mufl. Leip, 1854.
- 3. B. Friedreich, Ueber Danbels : und Gewerbsobjette in Beziehung auf Berwechslung, Berunreinigung, Berfälfchung und Betrug. Unsbach 1853.
- Logan, Die ichottifchen Banten. Leips. 1863. Dr. U. Renaud, Lehrbuch best gemeinen beutichen, fo wie bes in ber allgem. beutichen Wechfelorbung
- enthaltenen Bechselrechts. Gießen 1854. H. Richelot, Histoire de la resorme commerciale en Angleterre. T. I. Par. 1853.
- E. Rogan, Der preußifche Bechfel : Proces. Berlin 1853.
- Dr. U Schwargfopf, Allgemeine beutiche Bechfelorbinung. 4. verb. Muft. Jena 1853.
- Fr. Trucchi, Difesa del commercio dei Fiorentini. Firenze 1840.

Medicina.

- A. Amette, Code medical. Par. 1853.
- 3. B. Carus, Spftem ber thierifchen Morphologie. Leipg. 1853.
- P. Collenza, Un caso di Ermafrodito vivente neutro laterale. Napoli 1853.
- Dr. U. Forfter, Cepebuch ber pathologifden Unatomic. 3. Mufl. Jena 1853.
- Dr. R. Froriep, Memoranda der speciellen Anatomit des Menschen. 2. ganz umgeard. Aust. 1. Abth. Weimar 1854.
- Dr. D. Robiraufd, Bur Unatomie und Phyfiologit ber Bedfenorgane. Leips. 1854.
- Dr. E. Bebl, Grundjuge ber pathologischen Diftologie. Bien 1854.
- W. Boeck, Syphilisationsforsog. Christiania 1853. Dr. E. Fr. Fuche, Lebeneverfürzungen. Weimar 1854.
- Dr. A. Philippo, Histoire de la peate noire, d'après des documens inédits (1346-1350). Par. 1853.

(Fortfegung folgt.)

Gelehrte Anzeigen

Nr. III. 9.

ber f. banerifchen Atademie ber Biffenfchaften.

8. Oftober.

Siftorifche Claffe.

1855.

overlopy of India, under the two first bereigns of the House of Taimur, Ba-tondon Humayun By, William Erskine.

Billian # Berausgeber Gretine, ber berühmte Ueberfeber. bes Patifchat # # 10 Grlauterer ber Dentmurbigfeiten biporifde Ber Saber, ficherlich bas ausgezeichneifte in ber gangen mufelmanifden Liter ratur - wir Daben fie in einem fruberen Sabre gange ber Be E _ Angeigen ausführlich beiprochen wollte bie Gef CE & chte ber erften feche Grogmongelen bon Delbi, nacts Den gablreichen einbeimifchen Quel: len, in umfaff err Der Beife befchreiben. Der Job ibn arr De Bollenbung feines Borhabens; nur die Gefdich te Ameier Dabifchab, bes Baber unb Dumapun, bat er Bumapun Befannten Berausgeber, welcher fich in einer Berfe porge Prudten Radricht bieruber aus bem Ber ben ben ber rudten Radridet hierüber aus-fpricht, mit guter und mit guter eine einenticheit Goeinung zu unfern Lagen Der Deffentlich bie Sergeben worben. Erffine wurde Der Deffen Die Seigeben worben. Erstine murbe iebffen bite Seind an ein Corpus Scriptorum listorise indicae, Lintor begonnen wer bei es fpater bon Gir Benry Stille gurem Grunde 6 Ce, gelegt haben, wenn er nicht mit 9 mochte fich me DErchtet batte, fold eine Camm: ines vie Untoffen be eines großen Beifalles,

"Der Beitraum om Einfalle Babere in 3n-

Bonn batirten Borrebe, "bis jum Tobe bes Drangfib bilbet einen bochft mertwurdigen Abichnitt ber inbis ichen Befdichte. Die fruberen Beitraume find mes niger befannt; bie fpatern geigen blog ben Diebere gang und bie Auflofung bes Reidies. Gine Dar: ftellung ber fruberen Greigniffe im Saufe Timur, bes Einzuges ber Timuriben in biefes Banb, ber Fortfchritte ibrer Baffenthaten, bis bas Reich ju feiner größten Ausbehnung, ju feiner bodiften Bluthe gelangte, bilbet bie naturlide Grunblage jur neuen Befdichte Bindoffans, mo bie Rampfe ber Gurepaer beginnen, welche Miles vollfommen umgeftaltet bas ben." Gine eigentliche Befdichte bat uns aber ber tudtige Drientalift Erefine nicht gegeben; es find trodene Sabrbucher fiber bie wichtigen wie bie gleiche giltigen Begebenheiten. Es bleibt bem Befer ubers laffen, fich burch 1200 lange Griten burdauminben und nach irgend einer ben Berftant beiehrenben ober bas Berg erquidenben Begebenbeit fich umgus Gelbft unter ben Belehrten werben fich wenige biefer großen Dube untergieben. Und boch bleibt fold eine Arbeit, wie man feben wirb, nicht obne mannigfache gruchte.

Die ausfährliche Unterluchung über bie beie die die getwitten Actaren, Allten, Mongolen und Mandlom, womit die indiscen Jahrdider ber Barberiben beginnen, kann füglich übergangen werden. Gie enthält weder neue Bealtachen noch neue Ergednijf der Forfdung. Alle Aufturwölfer des Utterthums, hindu und Stineten, Perfer und Seitechn, wissen gleich dem Beginn ibere Literatur von den nebtlichen Wanderschlern zu berichten. Seith XLI. 43

.

au ben Semiten find Sagen von Bog und Dagog, Borter, bei melden fie bas norbliche Ungethum nenner, gebrungen. Je nachbem fie fich theilen ober pereinigen, je nachbem fie bem einen ganbe fich nabern und rom antern fich entfernen, umfaffen bie Ramen jener Rorbbewohner, gablreichere und flei: nere Boiben, bezeichnen fie bath biefe, balb jene Botter. Es find fruchtlofe Unterfudungen, welche Stomme bie Miten unter biefer ober iener Benen: nung perftanten batten. Stotben und Beten find ibnen im Laufe ber Jahrbunberte Die verfdiebenften Boifer: Mongolen, Zurfen und Tungufen, Germa: nen Claven und Finnen. In jenen Raturverbatte niffen liegt es mobl auch, bag bier tein Befebgeber ober Religionsflifter ericbien, welcher ben berums manbernben Daffen ein eigenthumliches Beben cin: gebaucht und fie ju einem Gliebe in ber Bilbunge: gefchichte ber Denichbeit erhoben batte. Bergebens fuchen bie Eroberer, Attila, Afdinggis und Timur, bie Ratur ber Dinge au brechen und bie miberffres benben Elemente ber weitgeftredten Buffen und Steppen in ein grofes Bange au fugen. Dach ibr rem Mobe gerfabren fie wieber in ihre urfprungliche Betrenntheit und Bermirrung. In fo innigem Ber: banbe ficht bie Rulturgefdichte mit ber Lage, mit ber Beftaltung und Befdaffenheit bes Beimatlanbes.

Michinggis : Chatan übertrug feinem alteffen Sobne Didubichi bie bon ben fogenannten Uebeg ober Breiberen bewohnten ganber, welche unter bem Ramen Ripticat gufammengefaßt, in beffen Familie forterbten. Begen bie Mitte bes funfgebnten Jabr: bunberts mar Abuldeir ibr Dberbaupt; mit ibm perbinbet fich ein Urentel Timure, Abufait, gur Eroberung bes Reiches Camartanb. Der Plan ger lingt politommen. Abballab, melden bie Lebens: fürften nach bem Tobe bee Abballatif auf ben Thron erhoben, mirb gefangen, bingerichtet und ber Ber: bunbete bes Abuldair (1451) als Gultan ausge: rufen. Bon Samartand gieht Abufait gegen bie anbern Sproffen bes Saufes Timur. Innerbalb meniger Sabre murben fie entweber gefangen ober gefclagen. Das Reich Camartant erftredt fich jebt von ben Grangen Aberbaibichans jum Inbus, von Defran bie Rafchgar und bem Stammlanbe ber

Mongolen. Dies genügt aber bem Gultan nicht. Alle Enber bes Ahren Timur follten auch ibm gu berchen; biefe Berrichsucht führt feinen Untergang berbei.

Bon ben vielen gurfifden Stammen, Die feit bem Berfalle bes Chalifats unter verfcbiebenen Ra men von Sochafien in's Ziefland Defopotamien binabffeigen, bann von bier weiter gen Beffen por bringen, batten fich einige in Aberbaibichan unt Armenien, an bem weftlichen Geftabe bes Rafpifet und in Anatolien behauptet und unabbangige Ber ichaften errichtet. Timur muß wieberbolt gegen fie gieben. Bergmeifelnb, fie gang ju unterwerfen, jant er einen großen Theil in ihre ebemaligen Mobnitt jenfeits bes Amu gurud. Unter benen, welche not innerhalb iener weftlichen ganter bauften, racter amei Rlane bervor, vom Bilbe ibrer Rabnen, Zur! man bes fdmargen und welfen Shops gebeifin. Abufait mifcht fich in ibre Streitigfeiten . und per: liert bie Berricaft und bas Leben. Saffan Big. ber Turfman vom weifen Coops, gemeinbin Uim Baffan genannt, nimmt ben Gultan gefangen unt lafit ibn (1469) enthaupten. Much ber größte Abeil bes Becres bat in ben Gebirgsichluchten Aberbaib: fcan's feinen Untergang gefunden. Dies ift bas fogenannte "Unglud von Grat", von Gultan Baber mehrmals ermabnt in feinen lebr : und geiftreichen Dentwürdigfeiten.

 ı

jubrnannt, — in bemfelben Jahre, wo Karl VIII.
Sten Repel jiett. Die Kutter Baber's gehörte
kum mongolischen Boile; sie wor die Schwestefinds Rachsommen Aschagatais im eistem Gliebe,
kuchten die im Boetoften Fergdann's hausenden MonRee, seberaften. Aber wöher biefer noch andere
klein von die im Boetoften bergieben Kauberdoren
klein gegen die jahreichen ubbegischen Kauberdoren
gegen die jahreichen ubbegischen Rauberdoren
gegen die gegen die jahreichen ubbegischen und gang
gegen die gegen die gegen die gegen die gegen
gegen die gegen die gegen die gegen die gegen
gegen die gegen die gegen die gegen die gegen
gegen die gegen die gegen die gegen die gegen
gegen die gegen die gegen die gegen die gegen
gegen die gegen die gegen die gegen die gegen
gegen die gegen die gegen die gegen die gegen
gegen die gegen die gegen die gegen die gegen die gegen die gegen
gegen die gegen die gegen die gegen die gegen die gegen
gegen die gegen die gegen die gegen die gegen die gegen
gegen die gegen die gegen die gegen die gegen
gegen die gegen

breihunber # Staurre waren es, wie ber Gultan felbft ergablt, Tilben bert armfelige Kerle, mit Dotymugen am lad , we I che bem 22jabrigen Jungling vom Sibon und fein Loos theilen wollten. nad, ber Che bem 22jabrigen Jungling vom Sh bora Fart folgen und fein Boos toetten women. bern bielters Fie lange gadige Rnittel über ben Goul-Dreitet Baber berab gegen ben Imu, to ein gero E Fer Chofrufchab, ber treulofe Befir eis nes Timuri De Br . nach Ermordung feines Gebieters fid bie ber - Fait über bas norbweftliche Bochara errungen bat r - meldes vom Daffe Ralugheb, bie Gifenpforte ge = E erent, bis jum Sinbotub reichte. Chofru mar feig und 2001 gemeiner Gefinnung; überbies ers mangelte er bes Rubmes ber Abftammung. Raum erideint Babe -Fo menbet fich bie Eruppe Chofru's jum flüchtigen Emuriben. Baber wird baburch fo machtig, baß er gegen Rabul gieben tonnte, mo mading, and bie größte Bermirrung herrichte.

uttigh Best , guift von Kabul und Ghafna, wer zur ihr ist bern (1502) gestorben; stat feine vor zur ihr ist in der in der

Rabul, ohne bas Schwert ju gieben. Eine Menge türfticher und mongotischer horben von hiffar, Gamerland und Kondus flegen zum gludischen Guttan und werben in Dienst genommen: "Algdomiftan fanne nicht burch Schreiberfunge, sonderen burch bas Schwert allein regiert werben." Bu Gunften bes neuen herres wirb eins brudenbe Steuer in Raturalien. erhoben.

Baber magt jeboch nicht uber ben Inbus gu feben. Er begenügt fich (1505), bie Unwohner bes Beffufere ber Plunberung preis ju geben und giebt über Shafna nach Rabul gurud. Aufftanbe unb Raturereigniffe wie wieberholte Erbbeben batten ibn im eigenen ganbe gurud, und ber Lieblingsplan gegen Sinboftan mufite verfcoben werben. Befora: ten Blides ficht er gen Rorboften und ruftet, bas mit abn nicht unverfebens bas. Unglud überfalle. Der Abbegenfürft Scheibani ober Schaibeg erweitert feine Dacht mit jebem Zage, er bat vor Rurgem (1506) Chugrefin genommen und bort einen Statts halter eingefest; jest icheint er Anichlage acgen Chorafan ju begen und Baber muß auf Biberftanb benten. Bevor mir aber ben Gultan auf weiteren Unternehmungen begleiten, muffen wir bie biemit innig aufammenhangenben Schidfale bes weftlichen Afabaniftan berichten, und wie es enblich bie Beute wirb ber neuen perfifden Dynaftie ber Gefi.

Stadt und Feffung Berat liegen in einem mittels funftlicher Bewafferung bochft fruchtbaren

Thale, bas fiber feche gregraphifche Deilen von Dften nach Beften fich erftredt und bie Balfte bes Raumes von Roiben nach Guben. Es gemabrt biefe Dafe, sings von ber Bufte umfchloffen, mit Doffbainen, Banbbaufern und Garten bebedt, einen entaudenben Unblid. Das BBaffer bes Beriffuges, fagt bas einheimische Dprudwort, ift flar wie bie Derle bes Deeres; auch von Europaern marb es treffiich gefunden. Blumen und wohlichmedenbe Brudte, Apritofen, Trauben, Drangen, Mepfel unb Birnen gebeiben in Sulle. Berat ift, wie ber Der: fer Chondomir, ber bier wohnte und fcbrieb, fich ausbrudt, "bas Muge, ift bie Lampe, bie allen anbern Stabten Licht verleibt; bie Belt ift ber Rors per und Berat bie Ceele biefer Belt; mare Cho: rafan ber Bufen ber Erbe, fo beift Berat ibr Berg." Berat foll auch Mutter ber Botter bebeuten. Die Ctabt, welche bem gangen Thate ben Ramen gibt, marb nach ber mnthifden Befdichte ber Derfer vom Rouige Loborafp gegrundet, bon Gufdtafp ermei: teit und vom ameigebornten Mieranter, tem Gobne bes Philippus, vollentet. Und mirtlich miffen auch Schriftfteller bes Alterthums von einer Unfichlung Alexanders in Aria gu berichten. Dbgleich von Afdinggis und Timur mehrmals vermuftet, erhebt fic bie Ctabt immer fonell mieber aus ben Ruinen empor; bie berrliche Lage, bie uppige Ratur bes Bobens wiberflebt aller Berfferungswuth ber barbas rifden Borben. Charod, ber einfichtsvolle und milbe Cobn Timure, batte bier, mabrent eines großen Theiles bes 15. Jahrbunberts, feine prachte volle Sofbaltung umb fpater Sufain Dirfa (1470 -1506) ein Rachtomme Timure im vierten Gliebe. Dies ift bie glangvolle Beit, wo Berat Mittelpunft wird ber perfifden Literatur und Biffenfchaft, wo ber Palaft bes Zurten Mifchir ber Berfammlungs: ort ift ber Belehrten und ber Aufenthalt aller geiff: reichen Danner bes Canbes.

Unter biefen allen ragt Mulana Abbetradman Ofchami weit hervor. Kein Menich bes Zeitaltere, urtheilt Padischad Bader, tonne mit ihm verglichen werden, weder in weltlicher noch in gesstlicher Bisse lenschaft. Abbetrahman erhielt von dem Diftrit Ocham, auf der Straße von Herzt nach Mecheb gelegen, wo er in dem Drie Ghargard gebenn wurde, ben Jamanen Pldami; er burdicht den gespien Apfell bes 15. Jabre, wo Kplumbus Amerika entbedie. Dichami, als der jehte der großen per fischen Dichter gepriefen, bat noch mehr Beife is ungebundener als gebundener Sprache geschieben. Es ist dieser meralische und philosophische Dickter voller Sentengen und entblitt ein Menge Spräche der Beisbeit, welche im Drient besch beite Beister is weniger man dernach handelt.

Gultan Sufain Dirfa beirfct an 40 Jahre über alle ganter, von bem tiefen Sohlweg unfern Boftan und Damgbam, welcher Chorafan trennt von Grat, bie Balth und Chuarefm; im Guten erftredt fic bas Reich uber Rerman und Gebide: ftan. Mis ber Furft feine Gegner mehr gu furchten bat, vernachläßigt er bas Beermefen und benft nicht baran, feine Berrichaft im Innern gu farten obn nach Muffen au ermeitern. Sufain ergibt fich geifligen und finnlichen Genuffen, worin ibm ber boi und alle Ungeborigen nachfolgen. Miles permeid: licht und erichlafft mabrend ber langen Regierung, fo bafi in ben Birren, melde auf Bufain's Tob folgen, Chaibeg Bergt's fich bemachtigen (1506) und bier nach Billfur ichalten tonnte. Der Uebea baust in furchtbar wilber Beife. Mle bie geiftreis den und gelehrten Danner merben ibres Befittbu mes beraubt und nicht felten ju Gflaven berabgemur: bigt; fcnell verfdwindet ber Glang ber beriliden Stadt, um feit biefer Beit nie mehr zu erfteben.

(Bortfepung folgt.)

Gelehrte Anzeig

München. 111. Nr. 10.

ber t. baperifchen Atabemie ber Biffenschaften.

10. Oftober.

Biftorifche Claffe.

1855.

Objeto my of India, under the two first to y of India, under the house of Taimur, Babe reigna of the Humayun etc.

nur von wenigen Raub: und Blutfcenen unterbros denen Rube.

(Bortfegung.)

Der Go Der Sufain's mußte gu Ismael Ceff, Studie 2 Grunder ber neuen perfifden Dor nardie, flubr = = Beit entfernt, bag urfprunglich Jemael es me - welcher ben Rachtommen Timur's bes Erbes ber en bte, wie Malcolm berichtet, nohm ber Chabinft a ibn vielmehr freundlich auf, und gibt ibm nach SA licher Gitte einen Begirt gum Uns Tima e I terbalt. Aleht gegen bie Usbeg, folagt fie unfern Merw's (2 510) und behauptet fich in Berat. Er wathet gige : Or multen und lagt ihren chemurin ben fiebsigere, ie einen Berbrecher öffentlich bins richten feine war im Treffen geblieben. 36: mael lagt benacht for in Glude bauen, um bie Cheibarn E Glieber roird au Barte Fürsten zu senden. Die Kopfbaut; bie Die Restopft und Sultan Bojast II. an bena Barte Fürften ju fenten. Die Ropfbaut; bie De Beftopfe und Sultan Bajafib II. Gberbracht, Goth ex Befagt, um bem frommen Schaft Brauchen als Ere - Befagt, um bem frommen Chab bei Bel Jabren uret Befaß ju bienen. In ben fols bet Bell gabren urre Befaß zu bienen. In ben fols genbund errichtet a Proirft fich Jemael gang Choras genbeinb errichtet a Proirit fich Ismael gang Choras Beife ber Schiften. iden cahrange bes Stantes bis jum Anfange bes Son jest erfreuen fich bie ofte 48. Jahrhurs berte. Abnte ter Afghanen Do bie Rriegegüge und Muf: ainnen, einer verhaltnifmaßig

Bahrend biefer Greigniffe im weftlichen Afghas niftan bat Baber einen neuen Dlunberungezug nach Binboftan unternommen. Much biefe Beerfahrt bleibt erfolglob; ber Gultan muß mit Comach bebedt nach Rabut jurudgieben. Fruber icon gingen bers traulice Befanbtichaften amifden Ismael und bem Rurften ber öftlichen ganber; fest folieft Baber ein inniges Bunbnif mit bent machtigen Grunber ber Cefibonaftie und verfallt bei feinen funitifden Unterthanen in Berbacht ber Reberei. Satte boch ber Dabifdab bas große Berbrechen begangen, bie fdiltifche Tracht angunehmen und ben Truppen ber foblen, bie rothe Dube ber Perfer aufaufeben! Die garten frommen Bewiffen erbeben nun eine Reibe offener Mufftanbe und setteln gebeime Berfcworuns gen an, welche au wieberholtem furchtbaren Bluts vergießen fuhren. Unter allen Bottern waren aber bie Mongolen bem Rurften am meiften abgeneigt; obgleich baufig niebergeichlagen, erregen fie immer neue Unruben; nur mit Bibermillen und Ingrimm fpricht Baber von bem Bolfe. Es ift eine fonters bare Laune bes Befchides, bag bas Reich, welches ber Zurte aus Berghana in Inbien grunbet, beffen ungeachtet bas mongolifche beißt. Dieg gefcab aber nicht, weil Baber, wie man gemeinhin glaubt, ein Radfomme bes Afdinggis ift, fonbeen weil Binbu und Dufelman von ben Beiten biefes gurffen ber Fürften gewohnt maren, alle Rorbbewohner Mon: golen gu nennen. Raum ift nun Cabuliftan bes rubigt, fo unternimmt Baber einen neuen Bug ger gen Sinboftan (1519). Bei Rilab, brei beutiche Reilen unterbalb Mtat, feht ber Gultan gum erften: male über ben Inbus, gewinnt große Beute in ben Uferlanbichaften und fnupft mit Daulet Lobi im Denbicab, mit feinen Gobnen und anbern Großen bes inbifden Afghanenreiches Berbinbungen, bie balb an großen Greigniffen fubren. Baber fublt fich jest noch ju fcmach, um gegen Agra und Delhi vorzus bringen, febrt aber jum erftenmale mit reichen Schas ben nach Rabul gurud. In ben nachften Jahren werben bie größten Unftrengungen gemacht; ein mach: tiges Beer ift beifammen und bie Eroberung Din: boftan's befchloffen. Die Enticheibungefchlacht bei Panipat, eilf Deilen weftlich Delbis, bat, wie fo baufig auf jener @bene fruber und fpater gefcheben, über bas Schidfal Inbiens entichieben. Raum bag ber Morgen graut (21. April 1526), erbatt ber Da: bifchab Radricht, Gultan Ibrabim giebe in Schlachte ordnung berbei, an ber Cpipe feiner Mabanen. Baber bricht auf, eilt ibm fcnell entgegen. Der Rampf beginnt und bie Mittagssonne befcheint bie Rieberlage bes inbifch = afghanifchen Beeres. Biele Maufenbe bleiben auf bem Balplat; unter biefen ber Bebieter Delbi's felbft, 3brabim Bobi. Gein Bruber, bie übrige Ramilie, bie Großen und ibr Gefolge fluchten in Die öftlichen Provingen, nach Bengalen, Bibar und ben benachbarten Darten. Die Schlacht bei Penipat bat, wie ber Gefcicht: fereiber ber Afabanen fich ausbrudt, nach einem Beitraume von 77 Jahren, bas Chalifat ben Bobi entriffen und auf Die eble Familie ber Dichagatais Mongolen übertragen. Die indifden Truppen find noch ju ber Beit blog mit Bogen und Pfeil bemaffnet; boch ermabnt Baber auch Ranonen, na: mentlich eines Gefcummeiftere Duftafa, welcher ibm portreffliche Dienfte geleiftet batte.

n, Seit ber Zeit des Propheten", schreib der Geigeführt in sienen Denfemörbigkiene, "die auf den beutigen Asg baben einige fremde Färsten das Land unterjockt und die herrischaft über hindoffan erworden. Einer war Guttan Mahmud, bessen Familie lange den Abron behauptete; der zweite sie Guttan Schabebtdin Sputi; dann schwangen die Stlaven und fein Sausgefinde viele Jahre lang bat Scepter über biefe Reiche. 36 bin ber britte En oberer. Aber meine That barf nicht mit ber ibrigen auf gleiche Linie geftellt werben; benn als Gul: tan Dabmub Sinboftan unterjochte, batte er Chorafan inne; er batte unbebingte Dacht unb Ben: icaft über bie Rurften von Chuarefm und bie bt: nachbarten Bauptlinge. Much mar ber Ronig von Samartand fein Untertban. Wenn fein Beer fic auch nicht auf 200,000 belief, wenn es nur 100,000 maren, fo ift bod flar, bag eine Bergleichung swi: iden beiben Groberungen nicht flattfinben tonnt. Roch mehr, feine Reinbe maren vericbiebene Rab: fcab. Sinboftan geborchte ju ber Beit nicht einem einzigen Berricher, jeber Rabicab betrachtete fic als felbftanbigen gurften und berrichte unabbangig in feinem Bebiete."

"Diefelben Berbaltniffe aur Beit bes Chabi: bebbin Gburi. BBar auch bas Furftentbum Chora fan nicht unmittelbar in feinen Banben, fo fant es bod unter feinem altern Bruber Gultan Ghaial ebbin. Im Mabatat : i : Rafiri mirb berichtet, bab Schababebbin einftens mit 120,000 gepangerter Pferbe gegen Siboftan rudte. Dagu batte er es, wie ge: fagt, nur mit einzelnen Grafen und Fürften ju thun. Mis ich bas Erftemal beranrudte, befchrantte fich meine Dacht auf 1500, bochftens 2000 Dann. Bie ich jum Sunftenmale bas ganb feinblich über giebe, ben Gultan Ibrabim flurge und Sinboffan unterjode, batte ich ein großeres Beer ale je guver in's Belb geftellt. Und boch belauft es fich, Cflat ven und Raufleute, ibre Diener und Trof aller It, ber fich im Lager aufbauft, Mues gufammengerechnet, auf nicht mehr ale 12,000 Dann. 3mar gebord: ten mir tie Ronigreiche Babaffdan, Ronbus, Rebul und Ranbabar, aber fie lieferten Peinesmial einen ihren Silfequellen angemeffenen Beiftanb. 3m Gegentheile. Ginige find burch bie Dabe bes gein: bes fo febr gefahrbet, baß ich, fatt von ibnen Silfevoller ju empfangen, aus anbern Befibungen machtige Unterftugungen fenben mußte. Doch mehr. Bang Mamarelnaber ift in Banben ber Gultane und Chane ber Usbeg, beren Streitmacht auf 100,000 berechnet murbe, und fie fint bon Alters ber meint

Stinbe. Enblich' befant fic bas gange Reich Bin: boffan, von Bereh bis nad Bibar, in ber Gewalt ber Afabanen. Abr Gultan Ibrabim vermochte, benn er alle Silfsquellen aufbieten tonnte, 500,000 Mann in's Relb au ftellen. Damale hatten fich aber Berabe einige Emir im Dften emport. Das Bufetebbanten werben auf 1000 angeschlagen. Und renbounten werben auf 1000 angeschagen. biefer außerorbentlichen Dacht, laffe ich meine Allen auf Gott, gegen einen Deren goere bei Sulfan Ibrabim, gegen einen Deren gowner bei Sulfan Ibrabim, gegen einen Deren gaber bei Stefabrerien.

Aller bei Summer unfen Bertrauens gefällt es bem Suchelaftern und Mabfeligkeiten, bei Guefabren und Mabfeligkeiten, bei wernichte Auerborden und Mabeilgeten, benen ben be Gerra, bie Befahren und Mabeilgetien, benen be Gerra, bie Befahren und Babeilgetien, beben be Gebern und belohnen; er vernichtet nen ich nere bie Gefahren und Muhleligteren, bie ich nere bie und macht mich jum Erober bie furchte unterjogen, ju belobnen; er verneuerter furchte und macht mich jum Erober ter beg ebless Benen Rrafe Glad ben er Serten Anftrengungen, fonbern aus ber Gnabenquelle Enb ber Barmbergiateit Gottes ift es gefloffen."

Die Be wohner Sinboftans mabnten anfang: Baber Erbe. ift bas Banb geplunbert und ausgefogen, B Ter Dwie Timur, nach Beften umtehe Darum TE chten fie innerbalb ber norblichen Tháler Enb Schluchten und leiften an ein: Berge gunteen De Chluchten und leiften an eins jeinen Der Emir Comir Theil ber Emir Abeit mit Schnuck; fie furchteten unter ben bobartigen Baber & Schen Einfuffen Sinboffan's gu etr Beffigfeit und Befonnenheit bres chen aue pinbe fanb's gurft nie en größten personlichen Gefabren ber Buren. In feire als bas Endziel aus ben Augen bat Der Mittel, ir eine Muthe, in seiner Einsicht fine per or Mittel, Er pas gange Reich Laufe meniger Sabre nicht bloft Des Ibrabim Cobi ju gewinnen, fonbern auch eine großen Theil bes übrigen Ban: nes, wo Afghanen aum Trope, fic Erb Sinbu bem Gebieter Delbi's Te felbftanbige Berren behauptet batten. Rein Ber al bielt jemals eine trefflichere, affenbere Rebe azz feine Truppen, als Pabifcab

Baber in der höchst bebenklichen Lage vor ber Schlacht bei Sirft, wo er (16. Mag 1527) mit einem Reinen Sauftlein gegen bas große vereinigte herr Rabschiedung, ber hind betre Wielen und Rufelman zu fampfen abste. Baber tritt vor bie Reihen und fpricht die Worte. Baber tritt vor bie Reihen und fpricht die Worte. Baber tritt vor die Reihen und bericht das der der der die ben die Vergleich und bereicht der in die wannabelbar. Da dem nun so fein muß, ist es denn nicht bester mit Eber au fletchen, als in Schande und Schmach gu leben? In erhobener, in begeisstere Simme und Gebärde fohloß der Felbbere mit ben berelichen Werfen aus bem Konlashow fiedus:

Die Ruhm, wenn ich auch fterbe, gleich bin ich aufrieden;

Der Ruhm ift mein, bem Rorper fei ber Tob bes fchieben.

Baber mar folanter, mittlern Buchs überras genber Geftalt und von großer Rornerfraft: ein Rreund aller Rampf : und Rriegsfpiele, ein portreffe lider Redter und geubter Bogenichute. 216 Drobe feiner außerorbentlichen Starte und Gemanbtheit er: gablen öftliche Schriftfteller. baf er mit boppelt befoblten Schuben von einem Thurm sum anbern. wie fie an Bollmerten ber Reffungen gewöhnlich find, fpringen tonnte: nicht felten foll er fogar bei biefen gefahrlichen Sprungen einen Mann unter jes bem Urm getragen baben. Schon in fruber Que gent marb er in's Geidaftsleben eingemeibt, unb ba ibn Unglud lange verfolgt, muß Baber jebe Beifteefraft anfpannen. Roth amingt ibn, alle bie Malente, mit welchen bie Ratur ibn reichlich ause flattete, ju entwideln. Bwolf Sabre alt beffeigt ber Gultan ben paterlichen Ihron und noch por Enbe bes amangigften bat ber Rurft jeben Bechfel bes Gefchides erfahren. Balb ift er unbefdrantter Derre fcher über groffe, flummgebordenbe ganber, balb ein abbangiger Gflave feines eigenen ehrgeizigen Abels: ient ein Rurft machtiger ausgebebnter Ronigretche. als Befreier und Groberer verebrt; bann wieber in bie Rothmenbiafeit verfent, innerbalb Buften und Gebirgen bes eigenen Stammlanbes als beimatlofer Banberer umberguirren.

Mis Relbberr und Staatsmann, als Menich und Schriftfteller raat Baber boch über alle Beitges noffen und Aurften bes Morgen : und Abenblanbes empor. Mitten unter Rriegsgetummel foust er ben Bauern und Raufmann; er fellt, fobalb nur ims mer moalich, bie Orbnung ber im beamungenen Sanbe und forgt burch regelmäßige Pofteinrichtung für bie ungefforte Berbinbung ber einzelnen Theile bes großen Reiches. In bie entfernteften Begenben ichidt er Boten, um einen Sanbeleverfebr mit ibnen au beginnen. Gelbft nach Rufland gingen feine Gefanbten. Die Regierung ju Moftera ermibert: Dan murbe fich freuen, bie Unterthanen Babers im Banbe au feben und bie Ruffen nicht binbern. nach Inbien ju reifen. Der Groffurft Bafilji lagt ieboch bem Dabifchab nichts von Bruberichaft fagen : "benn man mußte nicht", wie Raramfin nach einer aleichzeitigen Quelle erzählt (VII. 128, 463, nach ber beutiden Ueberfepung bes ruffifden Driginals. Rigg 1825), "mer er fei, ob Gelbftherricher ober nur Reichevermefer von Inbien."

Gine gut georbnete, nach weifen Rormen ges regelte Bermaltung burfen wir freilich bon einem Eroberer aus Mittelafien nicht ermarten. Die por= banbenen Ginrichtungen meiben im Gangen erbals ten, nur bie Menfchen mechfelten. Doch fdmebten Baber bie Pflichten eines Berrichers im boberen menfclichen Ginne immer por Mugen. "Barum bettaaft Du Dich in Deinen Briefen". fcbreibt er bem Cobne Sumajun, "wegen Trennung von Deis nen Freunden? Biffe, Riemand ift fo gebunben, wie ein gurft, und fchlecht giemt's ibm, Rlage gu führen über bas unvermeibliche Looe. Du folift Deine Beit nicht in gefchloffenen Befellicaften mit einigen Befannten vergeuben, fonbern allen, bie um Dich find, freien ungezwungenen Butritt geftatten. Dit ben Ginfichtsvollften berathe Dich und banble nach ibren Borten."

Sochmuth und Brolg biefent feiner Seiele fremb.

Bis gum lehten Augenblick bewahrt ber Padifchaf
eine innig Reigung für die Jugenbfreunde und große Bortiche für die Spiele früherer Jahre. Sie dertich baben die freien Sitten ber Aurtissamme, unter weichen er aufgewachsen, die wechselvollen Schieflale feines Augenblebens viel zu biefer menfetichen Ausbildung beigetragen. Base Desports fo felten abnen, bas lebrten in barte Erfofenagen. In ben manigladen Rotben, auf ber Studt mit feinen Getreuen, brangte fich ihm bie Wasbreit auf, baß auch ber Sufft nichts anbers ift, als ein Rie glieb ber menfolichen Gefellichaft, beren Sicherkeit, Rube und Gebeiten pom Juffenntenvierfen finden itober Genoffen jum Beffen bes Gangen abbange.

Baber's angeborne Gute, fein naturlicher Rrob: finn fcheinen fich uber bie gange Umgebung, auf alle Ungeborigen zu erftreden. Der Rurft ift w allen Aufopferungen bereit , bie nur immer mit feis nen großen Planen und bem Boble bes Gamen verträglich icheinen. Der Bruber Dichebangir bat fich (1506) in offener Emporung gegen ben Gultan erhoben und ffrebt ibm nach bem Leben; tiff nach einem bartnadigen Treffen farm ibn Babe gefangen nehmen. Und boch bentt er groß genug, ibm biefce Berbrechen ju vergeiben. Riemand wird mabrent ber langen Regierung meg en fogenannter Dajeftatebeleibigung, bie bloß in Borten befteht und nicht jur That emporreift, jur ewigen Gefang: nifftrafe verurtheilt; Riemand wird auf bem Grunbe religiofer Deinungen verfolgt ober gar, wie bieb fo baufig zu feiner Beit im Beffen gefchiebt, in graflicher Beife bem Mobe überliefert.

(Goluß folgt.)

Gelehrte Anzeigen

Munchen.

ber f. banerifchen Atademie ber Biffenschaften.

12. Oftober.

717. Nr. 11.

Biftorifche Claffe.

1855.

lis tory of India, under the two first bereigns of the House of Taimur, Baber and Humayun etc.

(Ochluß.)

Der Stammbater ber Grofmongolen ift ein glaubiger Deze felman, aber ohne bie geringfte Epur bon garatis rrus; er balt nichts auf Ballfahrten du ben Grabern ber Beiligen; er unterflut weber Bettelmonde moch bas Gefindel, was unter bem Ras min gafir za sab Dermifch im Banbe berumftreicht. Dit feinen ST weunden und ben bemabrten Emiren Des hofes fe EDE er auf bem vertrauteften Sufe; er Bleibt als Da Defchab berfetbe einfache Dann, wie En ber Beima t Der auf ber Mucht aus Berghana. Im Edluffe ber wichtigften Ctaatsfdreiben ergablt er Antiboten over theilt ben Freunden Borfalle bes agliden Lebens FTE it. Go fcblieft eine Depefche, porin bie innerra Lind außein Berbaltniffe Rabule Albführlich befproch en werten, mit biefen heiterfin: gen Borten : Seb habe voriges Sahr bas Beininten, bie guff = Za zib Comauspartien gang auf: regeben; to tam arrech bies fo fchwer an, baf ich branen vergoffen Line b barüber folgentes vierzeilige sericht in turtifche r Sprace gemacht babe:

36 bin verftitttant, ben Bein ich miffe, 36 bin unfabia ber Gefcafte!

26, Reue fubre mich fcnell jur Bufe

und Bufe fubre gur Reue jurud.

biefem Sabre aber Gott fei Dant, haben biefe

anhaltenden geistigen Beschöftigung mit einer poetische Ueberschung uchreibe. Zo rate die, die, auch an Enthalisankeit zu gewöhnen. Luftpartien und Wieinschmausterien find freilich angenedm, in Gestellschoft beiterer Freunde und guter aller Aumpane. Aber mit wem willt du den gestelligen Humpen ieren? Mit wem willt du die Freuden des Beines gnießen? Wenn du in den lustigen Stunben beim liedlichen Becher nur solche Leute wie Schier den der der der der der die gestelligen den bein bein liedlichen Becher nur solche Leute wie Schier Indende und haber Auf zu zu unschlieden, die einem solchen Deste zu entschlieden. Aber verzeibe mit, daß ich welchten der fallen, die zu zu zu zu gestellt.

In biefer offenen ichmudlofen Beife, fern von gemeiner Gitelfeit und großartiger Gelbftfucht, finb bie Denfmurbigfeiten bes außerorbentlichen Dannes. nach welchen Erstine porguglich feine inbifche Be: ichichte geschrieben bat, burchgangig abgefaßt; es gefdiebt Schem, Freund wie Feinb, fein Recht, -Chaibea Chan vielleicht allein ausgenommen. Es ift ein mobitbuenbes Gefühl, mitten unter bem lees ren Gerebe, unter ber pruntvollen Ratte affatifcher Beidichtidreiber einen Aurften zu finden, ber vom Bahne frei ift: "Gin Konig burfe nicht fublen wie anbere Menfchen", ber fur einen Spielgenoffen ber Rnabenighre Tage lang weinen tonnte und es fur feine Chanbe balt, bies uns felbft ju fagen. Unb fo beidreibt er bie Berbienfte und Thaten feiner Freunde und Befannten, ibre geiftreichen Ginfalle und Bortfpiele, ibre Gigenbeiten und abenteuerli: den Begebniffe ohne tudifche Radrebe ober fatprifche Beringichabung, mit Rube und Gleichmuth, in

XLI. 45

iebendiger, anschaulicher Rebe. Seifst Teufentigfeiten, die haltung des Körpers, die Zorm beb
Barres und ber Angug werben nicht verzessen. Bifsen wir boch, daß es gu feiner Beit Leute gab,
welche eine beindere Beife, das Zuch um ben Ropf
gu winden, die Giebnere Beife, das Zuch um ben Ropf
gu winden, die Allischie nannten, well ber berübnte Alli Schir nämlich wegen Denessenergen ein
Zuch so umgewunden batte, und baß der biffige
Dichter Binal, um die blinde Nachffreti zu verfrotten, eine besindere Gattung Estsfäret bie Allifchir schan nannte, was der treffliche Mann mit
Recht sehr übe aussenmen bat.

Dem Cobne Sumajun verweist Baber ortho: graphifche gebler und tabelt bie Schreibmeife feiner Briefe: "Dan tann beinen Brief mobl leicht lefen, aber megen ber weithergefuchten Borte, bie bu braucht, nicht leicht verfteben. 3m Brirficreiben bift bu ficherlich nicht ausgezeichnet, und gmar bloß beshalb, weil bu bich ju febr bemubft, beine Za= lente und Renntniffe ju geigen. Schreib funftig obne alle Biererei in ftaren gewohnlichen Borten, mas bann bem Chreiber wie bem Lefer weniger Dube machen wirb." In biefer flaren und finne reichen Beife find auch bie gabtreichen Bebichte bes Eroberere von Sinboftan. Die Cammlung feiner turfifden Doeffen ftellt ibn bod unter ben Dichtern feines Bolfes. Und fo febr liegt ibm bie Dichte tunft am Bergen, bag er fich eifeig mit ibren Bes feten befchaftigt, und felbft ein Bert uber bie Bere: meffung fdreibt. Die Berichte ber letten Jabre feiner Dentmurbigfeiten find mangelhaft; fie enthals ten blog ben dronifenarig jufammengereibten Groff für bie funftige funftlerifde Musarbeitung. Die einfach und lebenbig, wie berglich und anmuthig augleich ift nicht felbft in biefen fragmentarifden Mufgeidnungen feine Darftellung! Der Dabifchah flebt nicht minber bod. in ber Literatur Zurfeffan's. beren Bluthe mit Timur beginnt und mit Baber enbigt, wie in ber politifden Gefdichte ber ganber Mittelafien und Dinboftan.

Baber betrachtete Rabul als bie Sampiftabt feines Reiches, als bie Biege feines Gildes. Sier hatte er gar wichtige Beichafte ju Ente gebracht; von bier ans wurden große Thaten unternommen

und gludlich vollenbet. Rabul, bie benechbarten Bamber und Diftrifte follen beshalb für emige Bei ten bem taifertichen Sausgut einverleibt bieiben, und fein Dring es fich geluften laffen, nach biefen Befige feine Dant auszuftreden. Dabin marb aud bie Leiche bes Rurften - er farb unfern Zuie's (25. Det. 1530) im 50. Lebensjahre und im 38. feiner Regierung - abgeführt. Gein Grabmal am Bufe eines Sugels, unfern ber Stabt, ift mit gwa aufrechtstehenben weißen Darmorplatten bezeichnet. Richt weit bavon liegen viele Frauen und Rinber bes herrn von Inbien begraben. Muf ber Rort: felte fiebt man beine fleine einfache Doldee, melde wie eine Infdrift verfunbigt, von Chab Dicheban über hunbert Sabre nach bem Zobe bes Grobertet erbaut murbe, bamit arme Dostim ibr Gebet ber richten tonnten. Gin liebliches Bachlein fliefit burd ben Gottebader, beffen flares BBaffer practrolle Blumen trantt, Die ibren Boblgeruch über weitt Streden verbreiten. Bom Sugel berab genicht man Die herrlichfte Musficht uber Die liebliche fruchtbatt Ebene ber Rabulftabt. Gie ift mit Garen und Ardern überfaet, bie in mobitbuenber Unregelmäßit feit angelegt, von bem ichlangenartig fic minbenben Bache burchzogen werben. Und ju biefem Sugel und ju jenem Grabe mallfahren beutigen Zoges noch in gablreichen Baufen nicht bloß bi e Bemobnet bet benachbarten Gauen und Marten, fontern auch alle bie anbern Infaffen im fernen Afgbanenlanbe.

Brog = sat Lanberbefige belohnt werben. Mbbange. Die . bertiden Gebirgsgegenben am fubliden Nabe born 20 6 Sinbofub und Paropamifus bie in bie Stammers. Rabul merben bon ben umwohnenben Esster bem Ramen Robiftan, Gebirgsland, dufammer gafas bt. Dier war bie Deimat ber Gboriben und ber ihnen vermanten Gut. Ibrahim Gut, bet Grofivater Des Goir Scab, folgte ber Einlas bung bes 23 Ctol Bobi und jog mit bem größten Abeile feines Stlane nach Inbien, wo ihnen fubofte lid von Bers - wes, swifden bem Ganges und bem Confluse, bed attenbe Leben, wie Gaffaram, Tidus mar und Rorers angewiesen wurben. Der Bater ober Comenfürften - fo genannt som flegreiche re Rarrufe mit einem lowen, uriprungs id birf et Farib - war ein fcwacher Mann, ber ab balb von Diefer, bath von jener feiner gabtreis en frauen beberrfchen ließ. Unter ben Birren, it hieraus entffart Den, mußte Farid ben Bater gu mogen, iber noch bei Lebzeiten alle Behen abjutra. Der Sohn fellt nun mit ber barbarifchen trenge, welche be E Dermilberten, raub: unb febbes drigen Afgbanere ET othwendig ichien, wieber Rube und Ordnung ber Tre Banbe. Mule feine Mufmerte famifeit marb nun azz Errichtung eines farten qut Meinlinirten Deeres SE e wenbet, fowie auf fleißigen 20 bau bes Grund und Bobens, "bamit man unter allen Umftanben feinere Mangel an ben nothwenbis grabrungsmitteln Taben moge." Die miber: nigen hindu , merre fie auch ben graufamen er um Gnabe fleb t ere, werben ohne Erbarmen

niebergemacht; benn es fei ihnen ja, fprach Farib, niemals Ernft ju gehorsomen; ihre Rrauen und Kine ber find bann auf öffentlichem Martte als Stlaven vertauft worben.

Durch folche Gewaltthaten fleigt bie Dacht biefes Entannen bereits ju ben Beiten bes Ibrabim Bobi und Baber, ber ibn in feiner Berrichaft bes flatigt, auf Untoften ber Binbu und anberer afgba: nifder Großen in Bengalen, ju folder Große em: por, baß er bamals icon baran benten fonnte, fic auf ben Thron Sinboftans ju fcmingen. Der robe Patane ift nicht im Stanbe, Die einfichtsvolle milbe Regierungsmeife bes Baber Dabifchab ju faffen; fie buntt ibm unverzeibliche Schwache, welche fich ib: ren eigenen Untergang bereiten murbe. Diefer Rurft. fprach Chir Chab ju einem feiner Freunde, nach: bem er fich einige Beit am Soflager Babers aufgehalten batte, Diefer Rurft ift ein Dann von Berftanb; er vernachtäßigt aber bie Staatsgeschafte. Baber überlaft Miles feinen Dienern, bie treulos banbeln und bloß auf ben eigenen Bortbeil finnen. Burben bie Mighanen, welche fich jest gegenfeitig betampfen und beneiben, wie ein Dann aufammene balten, fo mochte es leicht fein, biefe turteftanifchen Rremblinge aus Sinboffan ju vertreiben und bem Bolte ber Pufchtu Die ehemalige Dberherrlichkeit gu erringen. Much boffe er noch por Enbe feines Bebens, fo fcmer es jest . fceine, biefes Borba: ben aufzuführen. Schir Schab fteuerte nun mit unermublicher Bebarelichfeit feinem Biele entgegen; ibm maren alle Dittel recht, wenn fie gum Biele führten. Co marb befohlen, baß jeber Mighane, ber auf feinen Gutern faß, fich bei Tobesftrafe feie nem anbern Geschäfte wibmen folle, als bem bes Rrieges. Go unmenichlich bie Unordnungen waren, mit eben fo unmenfdlicher Strenge murben fie volls sogen; felbft ber leifefte Ungeborfam und bics in ben geringften Dingen, marb mit bem Tobe beftraft. Singegen murben ben Unbern, welche unbebingt an ibn bielten . und blind feinen Befeblen fich fugten, perfcmenberifde Gnaben ausgetheilt.

Run ericholl unter allen Afghanen, von bem Brahmaputra bis jur Bufte Ranbahard ber Ruf bes Schir Schah, fie follen fich jum Rampfe ruften gegen bie Turfi, und ichnell waren um ihn alle bie sabireichen Raub: und Rampffüchtigen verfammelt, welche fich in ben lebten Jahren, bie Uebermacht Baber's fürchtenb, nach verfchiebenen Richtungen perlaufen batten. Sumajun fehte anfanglich, theils aus Mangel an Ginfict, theils auch weil er auf andern Seiten wie gegen Bahabur Schab von Gubs fcerat, befcaftigt war, biefen feinblichen Beftres bungen nicht ben geringften Biberftanb entaegen: erft bann, als bereits gang Bengalen und Bibar von ben heeren bes Schir Schab überzogen mar. fucte er bie junge Dacht ber Patanen gu ffurgen. Es mar au fpat. Schir Chab gieng aus gwei Areffen fiegreich berbor, und ber Pabifcab Indiens mußte fich gludlich icaben, mit einigen feiner Bes treuen nach bem Beften entflieben ju tonnen. Bei Diefem Unglud bes Reiches und bes Pabifcab, ber wie ein Beachteter fich burch bas Banb flehlen muße te. bachten bie jungern Bruber, Ramran und Affa: ri, bloß an ben eigenen Bortheil. Thorichten bosbaften Ginnes, fuchten fie burd Sinterlift unb Ber walt ben flüchtigen Rurften ju fangen und ju mor: ben. um fich feibit auf ben gertrummerten Ibron au fdwingen. Betrachtete fich boch jeber biefer Bichte als Gottes Stattbalter auf Erben. Belde Graus elthaten aber ber Denfc fich erlaubt, ift er frech genug im Ramen ber Mlmacht zu fprechen, - bas ift aus ber Gefdichte bes Abend: unb Morgenlan: bee bintanglich befannt. In Rolge biefer Rachftels lungen trafen Sumajun, auf bem Buge burch bie Buffen bes meftlichen Inbiens, alle erbentlichen Leis ben bes Rorpers und ber Geele; boch gelangt er gludlich mit menigen Reitern über ben Inbus unb geht bann burch Ranbabar, wo er vergebens fucht, fich gegen bie Bruber ju behaupten, nach Gebiches fan. Ben bier gelangt er (1542) über Chorafan in bie ganber bes Chab Zahmafp, bes Rachfolgers 38mael's Gefi. Debre feiner tiebften Frauen und felbft ber Cobn Afber, welcher erft vor einigen Monaten au Amertat auf bie Belt fam, mußten in ber Befangenichaft bes Brubers Ramran in Rabul aurudaelaffen werben. Sumajun tann fpater wie: berum nach Inbien gurudtebren, und firbt gu Delbi, in Rolae eines Ralles, am 24. Nanuar 1556.

Weumann.

R. Dof: und Staate : Bibliothet.

Auszug aus bem Berzeichniffe bes Bugangs bei ber f. hof : und Staatsbibliothet im Sabre 1854.

3meites Quartal. April - Juni.

(Fortfegung.)

Historia.

- Atb. Maurin, Galerie historique de la révolution française (1787 à 1799). 5. édition. T. 1 5. Par. 1849 1853.
- A. T. D'Esquiron de Saint-Agnan, Annales historiques et philosophiques de la restauration, la décadence et la chute de la branche ainée ée Bourbons. T. 1. Par. 1838.
- Ch. de Forster, Du royaume à l'empire (1845 à 1852). Par. 1854.
- J. Michelet, Les femmes de la révolution. Vol.1.2 Bruxelles 1854.
- E. M. Arnde, Pro populo germanico. Berl. 1854. 2. Sauffer, Deutiche Befchichte vom Tobe Friedricht bed Brogen bis gur Gründung bed beutichen Bundet. Th. 1. Leips. 1854.
- Dr. R. Dagen, Befchichte von Rubolf von Sabsburg bis auf Die neuefte Beit. Ib. 1. Abib. 1. Franti. 1854.
- 3. 3. Dannufch, Raifer Rarl V., feine Beit und feine Beitgenoffen. Wien 1853.
- D. Leo, Borlefungen über bie Beschichte bes beutiden Reiches und Bolles. Db. 1. Dalle 1854.
- R. M. Mengel, Renere Befdichte ber Deutschen feit ber Reformation. Bb. 1. Deft 1. 3. 2. verm. Mufl. Bredlau 1854.
- A. Pichot, Charles-Quint. Chronique de sa vie intérieure et de sa vie politique, de son abdication et de sa retraite dans le cloître de Yuste. Par 1854.

(Bortfegung folgt.)

Munchen.

be.

ber f. banerifchen Atademie ber Biffenfchaften.

19. Oftober.

III. Nr. 12.

Diftorifche Claffe.

1855.

Gefchichte der Revolutionszeit von 1789 1793 von Beinrich v. Sybel. II, 1. Dust feld z-f bei Jul. Buddeus 1854.

be xx I sche Geschichte vom Tode Friedrichs
bez XFroßen bis zur Gründung des deutschen
Hund Des Bon Ludwig Hauffer. I. Theil
bis zxxxx Frieden von Basel 1795. Leipzig,
Beidrarcaxx n 1834. II. Theil bis zu den Schlach
ten vorr Iena und Auerstädt 1806. Berlin
1855.

baben ben 1. Banb von Subels Birt fore Emas porigen Jahrg. ber Ang. in Rr. 34 Feiner wiffenfchaftlichen Bebeutung ges murbigt und freuen une, auch von ber Fortfegung Steidel tübmen au tonnen. Epbel bat fcon im 1. Band eire Dazz prgewicht barauf gelegt, baß bie Attolutionsperiobe reicht nur einfeitig in ihrer frans öffichen Entroicellang, fonbern in ihrer Berbreitung Ther bie gange ere woaifde Politit aufgefaßt werben mufft. Gine Rebefeite ber inneren Revolution ift nun bie Eroberura 85 politit; fie ift bie auf bie ausmartigen Angeleg er beifen ausgebehnte Revolution. Briben ift bie Die Deachtung bes formellen befteben: o et Rechtes gemeirr. Gin Staat, ber im Inneren vin Recht als bas Der Gewalt und Infurrettion fleben laft, wirb cand bie auswartigen Begiebun-Jean auf bie Somei De bes Schwertes fellen; unb ngefehrt, ein Ctaa = bem es Beburfniß ift, nach gen erobernd auf Be treten, wird auch im Innern bie bestehenden Rechte nicht sonderlich erspetition. In Fanntrich seine Benation jur Erscherung fort, Russiand baggen bewährte sied beried feine Eroberungsbane gegen Boden und ber Euftrei und burd feine Tenberungsbane gegen Boden und be Zuftei und burd feine Zenteng zu Umgestaltung bes europässischen Staatenspfleme als ein seinem Westen nach zerolution seine Tonberung geben miteinander Danb in Dand, und das Zussammentreffen der frangbistisch Angrifferigen mit genementreffen ber frangbistisch Angrifferigen mit gesten mit ber nicht minder revolutionaren Bolitit bet usfischen Angrifferigen Kassischung in Ersten bei Bonardter der europäischen Artiss, und damit auch bie Kruswirung des erfeichstillen Groffes.

Die Darftellung Gybels, welche ber 1. Banb bis ju ben Ceptemberereigniffen von 1792 fortges führt batte, wird nach einem einleitenben Rudblid über ben Charafter und bie Birfungen ber frango: fifden Revolution, mit ber Schilberung ber verfcbies benen Parteiflimmungen gegenuber von ber Rriege: frage eröffnet. Es wirb aus ben gebeimen Depes ichen bes Kriegeminifteriums, ben Protofollen bes Minifterrathes, ber Correspondeng ber Rheinarmee, ben Dapieren bes Boblfahrisausichufes, ber ges brudten Correspondeng Dumourieg's mit bem bemo: fratifchen Rriegeminifter Pache, bem aus Dotumen: ten gefcopften Buche von Berbert Darfc uber bie Politit von England und Franfreich, manches beis gebracht, mas bie Entwidlung ber Dinge genauer und flarer erfennen lagt als bisher. Go erhalten wir über Dumouries intereffante Muffchluge. Ders felbe trug fich mit boben Planen über bie Reuges faltung Europa's und trat mit großer Redbeit auf.

XLL 48

Die Minifter fürchteten fart, er mochte ihnen über ben Ropf machfen und eine Difitar Diftatur erriche ten. 36r Bemuben ging baber babin, feine Stels lung ju untergraben. Gein Plan mar, Defferreich au vereinzeln, Preufen eine Brude jum Frieben gu bauen, Deutschland Grund jur Bufriebenbeit mit Rrantreich ju perfcaffen; er wollte besbalb bie mis litarifden Unftrengungen auf bie offerreidifden Ries berlanbe concentriren, nicht um fie ju erobern, fon: bern fie zu befreien und au Rreunbichaft au ver: pflicten. Die Rhein : und Mofetarmee follte ba: ber nicht über ben Rhein binausgeben. Un bie Stelle ber Raubfucht bes revolutionaren Rrieges follte ein mit politifc biplomatifden Ditteln unter: ftunter, auf fefte Biele gerichteter Krieg treten. Dars auf molite aber bas Dinifferium nicht eingeben und borte lieber auf bie Deinung Guffine's, ber burch friegerifche Propaganba bas beutiche Reich aus feinen Angeln beben wollte, Preugen und Pfalsbavern burch Untbril an ber Beute ju tobern boffte, fur bie Reffung Mannbeim fich icon ben Raufpreis aus: rechnete, und auf bas Umfichareifen bes Rreibeites geiftes in Deutschland fich verließ. Dumouries murbe im Stich gelaffen, burch allerlei Schwierigfeiten gebemmt, und als er bennoch burch ben Gicg bei Temappes herr von Belgien geworben mar, agb fic ber Kriegsminifter Dache, ber fich Darat und feinen Unbangern in Die Arme geworfen batte, alle Dube, bas fiegreiche, aber von ben Jatobinern felbft gefürchtete Beer burch bie gerfebenbe Rraft ber Res polution au perberben. Je beutlicher Dumourieg's Rabigfeit berportrat, beffo mehr mar ben Safobinern baran gelegen, ibn ju ruiniren. G. geigt aus ben Aften bes Rricasminifteriums, mit welden Ditteln bies gefchab. Buerft brachte man bie von Dumous ries trefflich eingerichtete materielle Berpflegung in Berfall. Dan lich es Pferben und Menfchen an Rourage feblen, fcidte ber Infanterie Coube mit Dappenbedelfoblen, fo bag balb vier Runftel im Binter barfuß geben mußten, bie Artillerie aus guts termangel ibre Befpannung verlor, Sunterte wegen Sunger und Ratte befertirten und bie Anbern noth: gebrungen fich auf's Dlunbern legten, woraus bann bie größte Difftimmung in ben belgifchen Staaten ermuche. Co ward allmablich bas befte Deer ber Republit aufgelost, und Dumourieg, über biefe Behandlung auf's Sachfte erbittert, ju Ungehorfan und Abfall getrieben.

Ueber ben Bruch Granfreiche mit Englant, ben man gewöhnlich als von Ditt planmaßig ber beigeführt ichilbert, gibt G. aus Beribert Darid und ben bollanbifden Gefanbtichaftebereichen berich: tigenbe Mufflarungen. Ditt bielt vielmehr feft an Reutraligt und Rrieben, und wiberftanb ben preufifden und ruffifden Mufforberungen gur Theilnabme am Krieg bartnadig, ja man furchtete eber ein Buntnif Englants mit ber Revolution. Die offen fiven Schritte ber grangofen brangten ibn ju Ru: ftung und Rrieg : revolutionare frangofifde Agenten in England entwidelten bie eifrigfte Thatigfeit, war: ben Dannichaft ju einem Angriff auf ben Zower, um bie barin aufbewahrten Baffen bem Bolfe ju überliefern. Ucher alles bies tamen Ditt genaut Radrichten zu, Die ibn notbigten, an Bertbeibigung bes Lanbes au benten. Aber auch ba molite a bei bem Rotbigften fleben bleiben; erft bie Sinrid: tung bes Ronigs und bie erflarte Abucht, Belgitt ber Republit einzuverleiben, und bie Belufte nat bem Befibe Sollands brachten ben Rrieg gum Must brud. Ueber ben Progef Lubmigs XVI. vergichtet G., neue Thatfachen beigubringen und befdrantt fich barauf, bie mabren Grunbe und ben entidet benben Charafter bes Berlaufes feftauftellen. Das Graebnif ift, baf bie Dajoritat bes Convents burd Probungen ber Parteibaupter, burch Burcht ver Bur: gerfrieg und perfonlicher Diffbanblung fur ben Zot bes Ronigs fiimmte.

Der Tob Ludwigs XVI. entschied ben Aufbes Arieged mit England. Blicht als eb
England geglaubt bätte, die settlette Pietal gege bas Knigkbum rächen zu müssen, aber durch ben process gegen Ludwig war der Charafter ber Krestutionspotisit so entbätt, das alle Knäckfichten gegen bie in Paris berrichenten Partiern, alle hoffmungsie auf einen friedlichen Weg eintenken zu leben, schwand. Ie mehr aber der Kampf gegen die Wilkbeit der franzissischen Weg eintenken zu leben, schwand. Ist mehr aber der Kampf gegen die Wilkbeit der franzissischen Aufmehr der der lands und Deutschald in Anspruch nahm, bie mehr ausman die Revolution im Delken, die rufisiet Eroberungspolitif freie Sand. Gang richtig fagt C.: "Der Aob Ludwigs XVI. überlieferte, indem er ben Bruch zwischen England und Frankreich unbeile bar machte, Polen und Aufen ber herrschfucht ber Kaiferin Actbarina II.-

Die Geschichte ber 2. Theilung Polens, wogu Die Beidigne ver a. Bante wens Darftellung fich nun mit vem ... Der G. fchen Die Einfeitung gibt eine treffliche, im Die Einteitung gibt eine tremmen. Die Rusenbe Ueberficht ber atteren ruffifchen Politif. liche Chilberung Ratharina's, towogt wie. Chiefe als ihres politifchen Softens ift meifterbaft. Braabung, toniglide Auf-Ciecie als ihres politifche Segabung, tonigliche Auffastung. fchich ger Dinge, icoppierice emign. Der ger Denficen fur fich und ihre Ideen ju ger Denfichen fur fich und ihre Beten. winnen . aper bods waren ihre politifden Schopfungen nicht bon nach Ber It iger Dauer und Birtung, ihre Reformen jerfielesz, balb ausgeführt, in Erummer, über ben Corgen tenb Mufregungen ber Rriege, benen fich ibr Chrgeis 3 tamenbete, tam fie nicht bagu, bas Bes gonnene ALL Die ausmartige Politif Ra: tharina's be te gwei Sauptgiele, bie Ginverleibung Polene un b Die Bernichtung bes turfifden Reiches. Scit Peter II. fant Polen in Abbangigfeit von Rufland, are Ratharina bielt Unfange biefes Eps fiem feft, fd rett aber allmablid ju ber Abficht weis in, bie Mbbarrgigfeit in vollige Unterwerfung ju aber ba Rugland boch nicht fart ger nug wat, um bie Groberung fur fic allein zu volljichen, mußte Statbarina fic bequemen, bie benach: parten beutfcherr Dachte baran Theil nehmen ju Caffen. Es mar re Echt fowohl bas Band Polen felbit, deffen Befit für bie ruffifche Politit Beburfnif fcbien, als bie baburch 3 LE vermittelnbe Begiebung ju bem übrigen Europa: 3 Poifden ben ruffifden und beuts fchen Grengen burfte fein 3mifdenftaat mebr criffis ren. Gin 2. Plan Ratharinens ging auf Errich: Ang eines ruffifchere Threnes in Ronftantinopel. eibe Angelegenheite . , die poinifche und die turfis Be, murben nun ber - D bie Rivalitat gwifden Defter: d und Preufen, Delde Ratharina trefflich bes ate, weiter entwicelt. Eben biefes Ineinanders

fpielen ber öfterreichifch : preugifchen Giferfucht, ber Berfuche in Frankreich ju interveniren, und ber ruffifden Groberungepolitit ftellt G. in ein belles Licht. Die Gintracht zwifden Defterreich und Preugen und eine bloß abwehrenbe Stellung gegen Franfreich batte Mitteleuropa vor ben ruffifchen Ungriffen gu beden vermocht. 3m Unfang bes 3. 1792, als R. Beapolb ein Bertheibigungsbunbnig ju allfeitiger Erhaltung bes. bisberigen Rechtsauftanbes mit bem Ronia von Preugen abichlog, fchien eine folche Politit eins geleitet. Much an Rugland richtete man nun Ginlabungen, bem uneigennunig fougenben Goftem fic anguichließen; aber jest zeigte es fich, baß Ratharina nicht bie Berbutung, fondern bie Entflammung, nicht bie rafche Brendigung, fonbern bie langfte Dauer bes Revolutionefrieges muniche, und tros aller Rebeubungen gegen bie Revolution boch mit berfelben gleiche Intereffen gemein babe. Dit wels der Feftigfeit und Bebult, aber auch mit welch' großartiger Gemiffenlofigfeit fie ibr Biel, Die Erwerbung Polent, verfolgte, und wie fie babei burch ebenfoviel biplomatifches Zglent ale Blud unterftust murbe, bies entwidelt uns G. aus alten und neus aufgefundenen Quellen, befonders ben Depefden bes bollanbifden Gefanbten in Petereburg, Sogguer, mit großer Runft. Co lange ber frangofifche Un: ariff auf Defterreich noch nicht erflart mar , bullte Ratharina ibre polnifden Plane in tiefes Gebeims nif und gog einstweilen nur bie Saupter ber grifto: fratifden, mit ber Berfaffung vom 3. Dai 1791 ungufriebenen polnifden Opposition an fic. Je mabricheinlicher ber Krieg Frantreichs acgen Defter: reich wurbe, befto mehr trat fie aus ihrer Burud: baltung bervor und verfprach ben polnifden Ebelleuten bewaffnete Unterftubung gur Berftellung bes alten Rechtsauftanbes. Auf bie Mufforberung ber beutfchen Machte, bem Berliner Bertrage beigutres ten, antwortete fie ausmeidenb, bie Cache beburfe einer langeren Ermagung. Buerft gab nun bas un: geitig ausgesprochene Bergrößerungsgelufte Preugens eine fur Ratbarina ermunichte Gelegenbeit, Die Gin= tracht gwifden Preugen und Defterreich gu ftoren. Dreufen brachte im Dara 1792 burch Bifchoffes werber ben Untrag an ben Biener Dof, ibm fur Berftartung ber bunbesmäßigen Rriegsbille ben Bes

fib ber Stabte Dangig und Thorn ju berfcaffen. Der Borichlag fant in Bien, wo man bas grofite Intereffe batte baben follen, Preugen bei guter Laune ju erhalten, eine ebenfo ungeschidte ale bob: nifche Abmeifung, und Dreugen, gefranft, manbte fich nun mit feiner Bewerbung nach Detersburg. Ratharing, melde naturlich über biefen Reim ber Bwietracht bodft erfreut war, antwortete junachft vorfichtig jurudhaltenb: ba fie felbft an feine Bers größerung bente, fo tonne fig auch feinem Dritten eine folde geffatten, aber zeigte nun gegen Preufen guvortommenbe Freundlichfeit, mabrend fie Defters reich geringschabenbe Ratte ju ertennen gab. Den Beitritt gum Berliner Bertrag lebnte fie ab, ers flarte fich aber geneigt, mit Preugen ein befonberes Bunbnig abaufdliegen, mas bort mit Freuten ers griffen murte. Babrent bie confoberirten polnis fchen Chelleute in Begleitung eines ruffichen vermeintlichen Coubbeeres in ibr Baterlant jurud: febrien, bot Ratbarina bem Beiliner Bof, ber nach bem Maivertrag jeben Ungriff auf Die Integritat bes polnifden Gebietes ju einem Rriegefall batte machen muffen, einen Theil ber ju machenben Beute an, Dreugen murbe aufgeforbert, feine Bebingungen ju machen und ber ruffifche Befandte außerte, Dans gig und Thorn feien gar nicht ber Ermabnung werth, Preugen beburfe jur Entichabigung wenige ftens einige Dalgtinate von Grofpolen. Bebt flubte gmar ber Ronig von Preugen und gogerte mit Mufe ftellung eines Bertragsentwurfe, aber nun balf bie Giferfuct Defterreichs, Die Cache gur Reife gu brin: gen, indem es verfuchte, Preugen bei Ratharina ben Rang abgulaufen, und wirftich murbe gwifden Defferreich und Rufland ein Bertrag abgefdloffen. in welchem Erfteres ein Bilfebeer von 22,000 bis 30,000 Dann gufagte, und ju tem Ctury ber pole nifden Berfaffung feine Buftimmung gab. In Rolge bavon trat Ctanislaus, ber jebe Musficht auf aus: martigen Beiftand abgefdnitten fab, ju ben Con: foberirten über und gab bamit thatfactich bie Dacht in bie Sanbe ber Ruffen. Run beeilte fich auch Preugen, feinen Bertrag mit Ruglant abgufchließen, welcher in einem gebeimen Artitel preußifche Trup. penbilfe fur bie Drbnung ber polnifchen Birren bers . fprach, beren Bobn einige Palatinate von Grofpolen

fein follten. Much murben bei ber Befehung Da--lens burd ruffifche Truppen Dofen, Ralifc und Gnefen freigelaffen, um ben Preugen eine Stellung poraubebalten. Inbeffen batte auch bie öfferrichie fce Politit eine Benbung genommen, welche ibm unmöglich machte, Die polnifche Bergrößerung Preu-Bens ju binbern. G. beleuchtet nun mit Silfe bet Depefden bes hollanbifden Miniftere van Boefen und bes englifden Gefanbten in Bien, Alexander Stratton, Die Stimmungen und Berbanblungen in Bien. Der neue Raifer Frang II., welcher bei biefer Belegenheit febr unvortheilhaft gefdilbert wit, fdien von ber Schmiegfamfeit feines Baters in ber ausmartigen Politit boch wieber ju einem erobem: ben Guftem übergeben ju wollen; er wollte wenit ftens fur fich moglichft viel erlangen und ten In bern möglichft wenig abgeben. Dies batte benn binfictlich ber inneren Bermaltung eine Unnaberung an bie Centralifation Jofeph's jur Rolge, weil buft bie Mittel jur Rraftanftrengung nach Muffen fcofe fen follte. Das Berlangen nach Frieben mit Frant reich wich bem Bunfch, gelegentlich bei Fortfebung bes Rrieges einige Provingen ju erhafden. Det balb fcbien es nunlid, fic ber preufifden Allians ju berfichern. Aber über ber Beftimmung ber even: tuellen öfterreichischen Beute ergaben fich wieber als lerband Schwierigfeiten, bie es ju ginem entichiebe: nen Banbeln nicht tommen liegen. Befonbers bie auch jest wieber bervortretenben Gelufte nach Er werbung Baperns trugen viel jur Bermirrung bit Dinge bei, und erleichterten es Rugland, Die pole nifden Angelegenheiten nach feinen Bunichen w leiten.

(Bortfegung folgt.)

München.

ber f. baperifchen Afabemie ber Biffenfchaften.

22. Oftober.

111. Nr. 13.

Siftorifche Claffe.

1855.

Gefchichte der Revolutionszeit von 1789

Dens Efche Geschichte vom Lobe Friederichs bes Srogen bis jur Grundung bes beutschen Bitin Des 2c.

(Fortfegung.)

unflast mit vereinten Kräften ber von Franktich ausber-Semben, Sriffs entgezengutreten, funden fit. mur bie Stemirung für ihre Brecke auszubeuten und red Stemirung für ihre Brecke auszubeuten und bei Stemische Stemische in Bitat und Kerbrechen verstielt bedaute in Bitat und Kerbrechen verstielten und ichtende zur Wern weltgeschlichten eringienten und ichtende zur Wern, daß bei ihren Erchöftluch gereichten. Ver einem der gesen ein Gegen auf er Frein nur der eigenen Erchöftluch gestehen. Die Frein untergub, lagen die Wächten der Die einer erfehluch je der die Wächte fin habet über die entreibenden gescheiterten Arümmtt."

Adverina, Die feine Luft hatte, die polnische geute auch noch ern ist Orstereich zu treiten, und der cie den mitkomme er voar, die beiden beutschen Machte aber cine Grund's Bed ber Einigung verdandelin zu fehre nichte den Keeine der Einigung verdandelin zu fehre. Auf die Bereich er Freusen, dem Aniser von Gereich in der der gefäligt zu fein. Deretfeits wurde er Granflichern Machte führen nachgiedigt gegen Prußen finment, minderte Die eigenen Anfprüche und ents

folof fic jur Aufopferung Polens. Preugen aber verbieß jest fraftige Mitwirfung ju bem gelbjuge von 1793 und verfprad, bie Erwerbung Baberne burch ben Raifer nicht langer ju binbern, fonbern im Gegentheil gu forbern. Dafur verpflichtete fic Defterreich, wie G. aus ben Depefden Strattons, bes preußifden Gefandten Buchbolg in Baricau und bes bollanbifchen in Bien entnimmt, bie preus Bifden Unfpruche auf Grofpolen nachbrudlich ju unterftuben. Dies gefcab freilich nicht in aufrichtiger Deinung, man fab biefen Bertrag nur als einen buech bie gegenwartige Rriegenoth abgepreften an, man wenbete Alles an, um wenigftens bor Er: reidung bes eigenen Bortheils Preugen nicht in Befit ber polnifchen Provingen gelangen ju laffen. Das burd war in bie friegerifden Operationen gegen Franfreich von vorneherein ein Demmidub gelegt, man wollte fie nur in foreit unterftuben, als fie bie Erreichung ber eigenen 3mede forberten, und bie neue Coalition biente nur baju, ben Planen ber Satobiner und bee Raiferin von Rugland Borfchub au teiften. Der bie Bwietracht verbullenbe Bertrag amifden Preugen und Defterreich babnte einerfeits Die ruffiche Berrichaft über Polen und andererfeits bie Unterwerfung Deutschlands burch frangofifche Baffen an.

Die weitere Entwidtung der polnischen Angeiennbeiten legt S. feits nach Dinistift Wemoiten, Ferentie und Leiewel's Geschichten und den höhen. Depefchen vom Spagaur und Buchdobig der. Ein Berwand für die Einschreitung in Polen bet sich den Preußen damit der, daß die Polen, von Deffen eich und Preußen verassen, den jacobnissischen Umerfich und Preußen verassen, den jacobnissischen Um-

XLl. 49

trieben immer mehr Bebor gaben, mas in bem Da= nifeft, meldes bas Binruden bes preufifden Beeres unter Mollenborf begleitete, ale Sauptbeweggrund berporgeboben murbe. G. fucht ben Bormurf plum: per Beudelei, ber beshalb von ben Gefchichtidreis bern aller Farben gegen Preugen gemacht wirb, theilmeife au entfraften, inbem er geltenb macht, alle bie Thatfachen, Die bas Manifeft anführe, feien wirflich mabr gemefen. Dagegen bedt er bie 3meis sungigfeit, melde fich bie ruffifche Politit bei biefer Belegenbeit erlaubte, in ihrer gangen Schamlofigfeit auf. Babrend man ben uber bas Ginruden ber Dreufen verblufften fremben Diplomaten in Deters: burg einzureben fuchte, Die Raiferin gebe fich alle Dube, ben Ronig von feinen Unfpruchen auf ein Stud von Dolen abaubringen, und ftraube fich bef: tig gegen eine neue Theilung Dolens, und ben Polen felbft wirtlich bie Uebergeugung beibrachte, baf fie in Ruflante groffbergiger Beberricherin einen ficheren bort gegen bie preugifde Ungriffeluft bes fafen , baff bie ruffifchen Deeresmaffen , bie fich in und um Dolen concentrirten, nur jum Cout ber Confoberirten und gegen Preuffen beffimmt feien. batte gleichzeitig berfelbe Minifter Guboff, ber folche fcone Borte gegen bie Dolen brauchte, alle Abende mit bem preußischen Gefanbten Bola Bufammen: funfte, um ben Theilungeplan ju berathen. Doch will G. bie Doglichteit nicht gang verwerfen, baß fich in Ratharing in Mugenbliden bas Gemiffen ges regt, bag fie vielleicht im Ernft bie Rothwenbigfeit einer Theilung beflagt baben tonne. Denn mirt. lich hatte ber Stand ber Cache fur Rufiland auch feine Chattenfeiten. Ginmal mar es argerlich, eis nen Theil ber Beute bem von jeber verhaften Preus Ben überlaffen ju muffen, und bann blieb immer noch bie Doglichfeit übrig, auch ohne Preufen burch Bermittlung ber Targemiter gang Polen ju unters werfen. Gine Spur von Gemiffensbiffen glaubt C. in ber Art ju ertennen, wie Ratharina Preuffen ben Erwerb fauer macht und auch gegen bie vers bunbete Dacht neue Treulofigfeiten ubt. Den ber finitiven Abichlug bes Theilungsvertrags febt G. nach einer Depefche von Buchbola auf ben 23. Januar 1793, weburch bas Datum vem 4. Jan., bas Sauffer in feiner beutfchen Gefch. I. G. 588

festbalt, als ierig fich ergibt. In biefem Berties wurde ber Anteil, ben Preiegien von Bolen betwemen sollte, als Entschlebung für die Koffen bei frangöfichen Arieges bezeichnet, wosser Preceden mußer, keinen feieben mit Frankrich ju foliefen, ebe die Gevolution überroditigt wäre, eine Auloge, die Preußen neter ungen und nur gab, um gegenüber von bem Wiener Hof einen weiteren Rechtstelle ju baben.

Arob bet tiefften Gebeimniffes erhieten bis Gefanderto ber Seemächte boch Aunde von der Sach, und der englische Gesandte erklärte burauf, daß des Minifferium und alle Parteien im Parlamente dechtitt mit änßerstem Unwillen aufredemen würden. Man batte aber eussichereits die Stierne zu anwerten, daß für den Augenbolld eine Abeilung fan. sindere, und um England forthin in glimptlicher Stimmung zu erhalten, erneuerte Augbentigen sicher neiten ibm febr ganfligen handelsbetrieg, sondern machte ibm auch in Betreff Areitiger Brein Gerechte febr wichtige Augefähnbilige, in Solg deren es vom jeder Berwendung für Polen abstant.

Den Antheit Preugens an ber Schutb ber polnichen Abeilung bemüt fich S. möglichf, ju mibeen. Er erfennt zwar in bem ungeitigen heresefuden ber Anfpruche auf Thorn und Dangig in Tubjabr 1792 einen großen Bebler, fiebe aber im Gangen in ber Antignung einer polnifefein BergiDroving gegenüber der ruffifchen Eroberungsplane und ber frangöfischen Berwidlungen nach ber forglätige fien Erwagaung nur einen Alt ber Seibstrahatung, und ben einigign Ausbreg, ber bei ber gegebenen Lage ber Dinge nicht au offenbarem Unhölt für Druben führte. Rur gibt er ju, dof man in ber ab Berngung bes Antheits leichifertig verfahren fei Gebmer genommen babe, als im Intereste ber einzu erfogenenden babe, als im Intereste ber einzwerflegung nothwendig gewesen ware.

Der Schust ber vorliegenben 1. Abstilung bet bie deff erricher und ben Beggiens durch bie derste und ben Beggiens durch bie durch Ministerium Abugut gewöhnet, und auch Ben Lucken mache nuc Sige bei Beben.
Bir verzichten aber, naber barauf eingut inger bereit unfer Bericht nicht gar zu auskführt.

Grira Jahr nach bem 1. Banbe von Gp: bels Bert ericien ber 1. Banb von Sauffers neueren Gefcbichte Deutschlands, ber bis jum Fries ben von Ber fel gebend theilmeife biefelben Greigniffe und nach berr felben neuen banbichr. Quellen bebans belt wie 60 Bel. Der Briefmechfel bes Bergoge v. Braunfdwei g -Des Erbpringen von Sobenlobe, Dans fleins, Mollerz borfs, Zauengiens, Burmfers, bann bie biplomati febe Gorrefponbeng von Lucchefini, Sauge wit, Barben berg . bie Berhanblungen über bie pols nifden Birren Dor 1793-95 nach ben Depefchen von Möllenborf Schulenburg, Buchholy bienten Toju, manche bis ber buntel gebliebene Berhaltniffe en aufjubellere ze so eine flarere Unfchauung gu ger einnen, als fruber möglich mar. Es maren, wie non fieht, vorzuge Deife preußifche Quellen, aus be: jen ber Beif. fcb 5 pfre, mabrend bie biplomatifchen Berichte don Ofterreichifder Seite ihm nicht gu Ge: bot flanden, was me Cot nur eine weniger ausführ: fe, fonbern auch ser amber gunflige Behandlung ber Dorreidifden Politie gur Folge gehabt bat. Der politifde Stanbpunte Binb bie Muffaffung ift bei D. mefentlichen biefe ! be wie bei G., in ber Dars Mung unterfcheiben Freb beibe hauptfachlich barin, 6. frifchweg era Dit, mabrent G. mehr unterfucht, berichtigt und rafonnirt, auch befchrantt fich D., wie icon feine Aufgabe es forberte, mehr auf bie beutichen Berbaltniffe.

Mle Ginleitung foidt D. einen Ueberblid ber beutiden Buftanbe und ber politifchen Entwidlung feit bem weftphalifden Frieben voraus, worin er amar feine neuen Thatfachen beibringt, aber febr gut orientirt. Bir mochten gerabe biefe Ginleitung, welche ein gutes Drittheil bes 1. Banbes einnimmt, au ben beften Partien bes Bertes rechnen. Die Entwidlung bes ofterreichifch:preugifchen Dualismus, bie Politif Friedrichs b. Gr. und Joseph's II., ber Berfall ber Reicheverfaffung, bie einzelnen Reiches ffanbe werben, jum Theil an Perthes' Bud uber bas beutide Staatsleben por ber Revolution fich anfdliegend, trefflich gefdilbert. Die Befdichte bes Rurftenbundes wird im Befentlichen nach 2B. M. Somibi's Gefdichte ber preugifch:beutiden Uniones befirebungen ausführlich bargeftellt, aber auch aus ben Correspondengen Rart Muguft's von Beimar, Berbberg's und Lucchefini's manches Reue binguges fügt. Dit Comibt's, hauptfachlich in feiner fruberen Cdrift über Preugens beutider Politit bargelegten Muffaffung, nach welcher ber gurftenbund ber Berfuch einer neuen Organisation bee beutschen Reis des fein follte, ftimmt S. nicht überein, er fiebt in ibm nur eine preugische Opposition gegen bie jofephinifden Reftaurations : und Bergroßerungeplane, einen letten Berfuch, bie im weftphalifden Frieben feftgeftellte Debnung ber beutfchen Angelegenheiten auch fur bie weitere Butunft ju fichern.

Die eigentliche Gefchichterzschlung beginnt mit em Unichwung ber öfterreicisch-preußischen Politik, ber unter Friedrich Beibeim II. und Leopold II. eintrat. Ueber die lehen Berluch eber berebergischen Politik für Preußen einen Borsfrung gegen Defterreich zu gewinnen, gibt h. einige interessant neue Mittediungen auß bem Nachlasse bes preußigigen Defterreich zu gewinnen, gibt h. einige interessant neue Mittediungen auß bem Nachlasse ber braufbligen bem Verfandten folgenabten in Constantioner Fr. heine. Dies Dieser ber ber Anschlungen gegen ber Anschlung gegenber von bem Anschlung gegen bie Aufern habe Preußen die Ausgabe, bie Plorte nach Krösten zu unterstügen, und in bederntsschlungs au Berreitsterolle gu über

nehmen. Geit bem Tobe Friebrich's b. Gr. war Dies unablagig bemubt, Bergberg fur biefen Plan ju gewinnen. Mis bie Pforte am 24. Muguft 1783 nach vielen Berausforberungen ben Krieg gegen Ruß: land erffart batte, glaubte Dies, jest fei ber rechte Augenblid gefommen, ben vereinten Bergrößerunge: entwurfen Defferreiche und Ruglanbe entgegengutres ten. Preugen, meint er, muffe fich mit Schweben, Bolen und Großbritannien gur Erbaltung ber Zurfei perbinden und bie öfterreicifch ruffifche Mliang mit außerfter Energie betampfen. Dam muffe ihr mit allen Mitteln gegenübertreten, bie Gabrung in Un: garn gur Comadung Defterreichs benüben und bort ein unabbangiges Ronigreich aufrichten. Es fei jest ber gludliche Mugenblid fur Preugen, eine unge: meine Große gu erwerben und Europa Befebe por: jufdreiben. Benn es auch ein paar lebhafte Kriegs: jabre tofte, fo mare bies ein Capital auf Intereffen angelegt, und biefer Rrieg gabe une Rube fur ein Jahrhundert. Much andere preugifche Ctaatsmanner mabnten bamate, biefen Mugenblid gu benüben, um bie Dacht ber ruffifcheofterreichifchen Alliang gu fprene gen und Preugen eine beffere Abrundung ju ver: ichaffen. Rur mit ben Baffen in ber Banb tonne man in ber turfifchen Frage bie Bermittlung auf: brangen. Schweben, Danemart und bie Turfei follten einen combinirten Ungriff auf Rufland un: ternehmen, Preugen bagegen feine Baffen gegen Defterreich febren, brei Belbjuge, meinte man, mur: ben binreichen, um Defterreich grundlich gu ericute tern, ben Reft von Colefien, fomie einen Theil von Bobmen und Dabren fur Preugen gu crobern. Rufland aber boffce man vom ichwargen Deere gu verbrangen und bie Rudgabe Ingermannlande unb Rareliens an Edweben ju bewirten. Bon biefen weitgebenben Planen wollte freilich weber Friebrich Bithelm II. noch Berbberg etwas wiffen, boch batte ber lebtere auch feine Bermittlungegebanten, bei welden eine Bergrößerung fur Preugen abfallen follte. Die Pforte, von ber er nur eine unglud: liche Kriegeführung erwarten ju tonnen meinte, follte an Defterreich bie Molbau und Malachei, an Rug: land bie Rrim und Beffgrabien, Defterreich bagegen Baligien an Polen und biefes bafur Dangig, Thorn und bie Palatinate Pofen und Ralifc an Preufen abtreten.

Dbgleich Bergberg auf Die fuhnen Rathfolige feines Befanbten bei ber Pforte nicht eingieng, wollte er boch nicht verfaumen ber preußifden Bermittlung Bahn au brechen und bie Pforte fur feine Abtres tungeplane ju geminnen; er fchidte, ale auch Defierreich gegen bie Zurtei ben Rrieg erflart hatte, feine Inftructionen an Dies. Der Erfolg bes Rringes war aber nicht ber Art, bag man ber Pforte von Bebiethabtretungen batte reben tonnen, und nun gieng ber preugifche Plan babin, bie Zurten jum Rrieg ju ermuthigen, ihnen Ausficht auf eine Der fenfivallians su machen und ihnen jugureben, nur unter preußifch : englifcher Bermittlung Frieben ju foliefien, in welchem Ralle man ihnen eine Barane tie ibres Befigftanbes gemabren murbe. Dies, ebe gleich er lieber feinen fruberen Plan einer energi: fcben Theilnabme Preugens an bem Rrieg ausge führt gefeben batte, perfolgte nun bie pon Beitin aus ibm vorgezeichnete Babn. 3m weiteren Bm lauf bes Rrieges, ale bie Mublicht auf bie Erfole ber Zuiten ameifelhafter murbe, trat ber Conflict ber Unfichten bes Gefanbten und Berbberge wieber mehr berbor: letterer tam wieber auf feine Abtres tungsplane gurud, Die politifche Baltung Preugens gerieth in's Comanten, Die gebeimen Inftructionen, welche Dies von Berlin aus erhalten batte, wurben ber Pforte ungeitig burch einen Dragoman verrat then und baburch bie Zurten migtrauifd, mas bin Berbanblungen große Comierigfeiten bereitete, welche Dieg burch ein Intriguenmefen, in welches er fic eingelaffen batte, um boch jum Biele gu tommen, nur noch vermebite.

(Bortfegung folgt.)

Manchen.

ber f. baperifchen Atademie ber Biffenichaften.

24. Oftober

Nr. 111, 14.

Siftorifche Claffe.

1855.

Gef Dichte ber Revolutionszeit von 1789

2. 1795 tc. De 15 ic vom Lobe Friederichs Be STOßen bis jur Gründung des deutschen Buh Des 2c.

(Fortfegung.)

anblich gelang es ibm boch, am 31. 3an. 1790 cinem Bertrag abaufdlieffen, aber gleichzeitig wurde ex irm Bolge pon ben Rlagen, bie gegen ibn bon Conftage & E soopel aus in Berlin eingelaufen mas ren, abberre Fe mr. Der Bertrag, ben er friumphirenb angefunbige Datte, war nicht gur Bufriebenheit Berb: berg's ausge Fallen, benn er mar ju weit gegangen und batte n icht blog eine Defenfivalliang, fonbern ein Cout . Erubbunbnif abgefchloffen, nach meldem Prent Berr Fomobl gegen Rufland als gegen Defieneich bert Seren batte erflaren muffen. Derbe berg gogerte, best Bertrag ju raifficiren, boch war Al ju einem energ Efchen Rrieg gegen Defterreich ente Aloffen. Mittler weile flarb Joseph II., fein Rache olger Btopolb Terr Ete in eine frieblichere Politif ein and fuchte bie per & seliche Stimmung Friedrich Bils elm II. für fich BER gewinnen. Ueber bie Berb: bergifden Arrondirag se Splane murbe nun mit Deftere reid verhandelt. Doch ichien es immer noch gum Crieg fommen gu Des ZE ffen, ba Preugen auf Abtres na Galigiens und . Errerbung Thorn's unb Dan: ibe's beftanb; ploblich trat aber unter Ditwirfung Beemachte ein Less Schlag ein, ber ju bem Beron Reichenbach führte. Bur Befchichte ber denbacher Berban DE Trig bringt nun Dauffer eben-

falls aus ben Papieren von Diez einige Graangune gen bei, aus benen bervorgebt, bag bie Scemachte, befonbere England, einerfeits Defterreich gur Rache giebigfeit flimmten, anbererfeite mit ben preufifden Rorberungen nicht fo einverftanben maren, als Serke berg porquefeste, ober fic boch ben Schein gab. Doch mar Friedrich Bilbelm noch am 26. Juli 1790 friegerifch geftimmt und Berbberg batte bie befte Soffnung, mit feinem Enticabigungbentwurf burdaubringen, aber fatt beffen trat bie Uneinigfeit ber Scemachte mit Preugen immer greller berpor. Defterreich mußte bie Stellung Berbberg's ju ers icuttern. Untlagen, bag er in bebenflicher Beife ju ben neuen revolutionaren Grunbfaben fich bins neige, fanben bei tem Ronig Gebor, er mar auf einmal für Rachgiebigfeit gestimmt, fanb Berbbera's Berbanblungen, mit Dangig und Thorn im Bine terarund. au verwidelt und wollte eine turge Ente fdeibung, auch wenn Dreugen leer ausgebe. S. führt einen Brief bes Ronigs bom 14. Juli 1790 an, in welchem ein berber mismuthiger Zon gegen Berbberg bervortritt, "ich befiebe barauf, bag alle Beitlaufigfeit vermieben wird, wir werben uns ents ameien, wenn Gie bie Cache noch langer binause fcbieben." Der Ronig wollte auf Dangig verniche ten, um ben status quo gefichert gu wiffen, ohne au abnen, bag eben bas bas Biel mar, auf bas bie Defferreicher langft bingearbeitet batten; Berb: berg fab nun eine Jahre lange politifche Arbeit in einem Unfall übler Laune bei Geite geworfen. Der befannte Reichenbacher Bertrag murbe nun abges fcbloffen und Berbberg's antiofterreichifche Politit batte bamit porläufig ibr Enbe erreicht.

XLL 50

Auf bie aufere Politit folgt nun eine Chile berung bes beutiden Reiches bis jum Unfang bes Revolutionefrieges. Das Bewußifein, bag man einer grundlichen Reform beburfe, um gegen bie von Franfreich ausgebenbe Erfchutterung Ctanb balten gu tonnen, war allgemein verbreitet. Biele Blug: fdriften ber bamaligen Beit fprachen fich in Diefem Sinne aus. Diefelben find jest giemlich felten ge: worben, boch gelang es D., mehrere ber intereffanteren aufautreiben und er benütt fie nun au ausführlichen Muszugen. Beim Reichstag tam es aber nicht jur Berathung ber Reformplane, er wibmete feine gange Thatigtgit nur ber Entichabigungsanges legenheit. 218 Sauptquelle fur bie Thatigfeit bes Reichstags biente eine umfangreiche, auf ber Bot: tinger Bibliothet befindliche Reichstags : Correfpon: beng aus ben Sabren 1791 bis 1803. Drangenbe Bitten ber einzelnen Reichsftanbe, bag ber Reichs: tag fich ber Beichabigten und Bebrohten fraftig on: nehme und Unichlußigfeit, wenn es galt, wirflich ju banbeln, wechfelten miteinanber ab. Babrenb ber Reichstag berieth, wie man ben Stanben gu einer Entschabigung verhelfen follte, ließen fich bie theinifden Rurfürften von ben frangofifden Emigran: ten, bie ihre Gafte maren, ausziehen. D. fcbilbert nach ben Mittbeilungen bes rheinischen Antiquarius Die verfcmenberifche Emigranten: Birthichaft am Sofe au Trier. Uebrigens maren es meber bie Enticabis gungeforberungen ber Reicheffanbe, noch bas Treiben ber Emigranten in ben geiftlichen Stagten am Rhein. mas bie Rrifis gum Musbruch brachte, fonbern nachft ber Entwidlung in Franfreich, Die Spannung gwis fchen Defterreich und Preufen, Die eben jest burch bie turfifde und polnifche Frage gefleigert murbe. Die biplomatifden Berbanblungen amifden Defters reich und Preugen und bie Comantungen ber Do: litit feit bem Reichenbacher Bertrag merben bon S. unter Benütung ber icon von G. gebrauchten Quellen ergablt. In Betreff ber Pillniber Bufam: mentunft gibt B. einfach bie Ergebniffe von Ct. Rachforfdung, welche bas mabre Berhaltniß querft feftgeftellt babe. Much ber Relbaug in ber Cham: pagne und ber lahmenbe Ginfluß, ben bie polnifche Angelegenbeit auf bie Rriegsführung gegen Rrant: reich übte, wird burch St. Ergablung beftatigt.

Mittbeilungen aus ben' Papieren Lucchefini's geben bin und wieber neue Belege. Den verbachtigenben Darftellungen ber Emigranten, bie neuerlich miter pom rheinifden Untiquarius aufgewarmt wurben, als ob man bie Rlagen uber bie Ginfluffe bei fdlechten Bettere und bes eingeriffenen Rangel abfichtlich übertrieben babe, um bie Unthatigftit bes Bergogs von Braunfchweig ju verbeden, fest er bei Beugniß bes bamaligen Kronpringen von Preugen, Minutoli's und Balentini's entgegen, und geigt übet: baupt, wie ernftlich bie Preugen ben Berfuchen fran: sofifcher Unnaberung und ben Bemubungen einer Ceparatfrieben einzuleiten bamals ausgewichen fint. Muf alle bamaligen Berbanblungen Breufens falt nir genbe ein Berbacht einer unreblichen Befinnung, mobl aber fdeint auf ofterreichifder Geite ein Dit trauen rege geworben ju fein, melches allmablich bit Gintracht ftoren mußte, und balb auch im preifi fchen gager bie Ueberzeugung verbreitete. bas nen Unfang an unpopulare Banbnig mit Defteneit werbe feinen Gegen bringen. Balb barauf witht auch bie polnifche Brage forent ein. Buchein fürchtete, Defterreich merbe uber bie Erwerbunge in Dolen verftimmt merben, und in Detersburg ent: genwirten, meinte aber, man folle bem öfterreichis ichen Gefanbten in Ausficht ftellen. Defterreich tonne in abnlichem galle auf Die Bereitwilligfeit Preugens sablen.

Dem Relbaug in ber Champagne laft D. bit Begebenbeiten am Rheine folgen. Bir erhalten bir eine ausführliche Schilberung bes bemofratifden Erris bens in Daing, ber topflofen Reigheit ber turfurf: lichen Beamten und bes Abels, und bes eraltirten Rosmopolitismus ber Burger. Die Berfuche, bie im Rovember 1792 von ben Frangofen gemad: murben, werben bon D. nur fury berührt. Dagigen bringt G. in feinem 2. Banbe, ber nach bem 1. Bante von S. eridien, aus frangofifden Davieren Danches, mas Se. Darftellung ergangt. Co 1. B. baf ber Bergog von Gachfen Beimar am 6. Ret. 1792 in unmittelbarem Muftrag bes Ronigs ves Preugen bei bem frangofifchen Unterbanbler Dan: brillon erfchien, um gegen ibn bes Ronias Bunfo fur Beenbigung bes Rriege auszufprechen. Bu einem naberen Gingeben tam es aber nicht, ba ber ber

dog beftimmt erffarte, an einen Geparatfrieben obne Mitwirtung Defterreichs fei nicht ju benten. Much bir Berbanblungen, Die Luchefini vorber und nach: ber führte, werben von S. mehr im Einzelnen bes richtet, als von D.; von ben fur bie Revolutions. Politit darafteriftifden Planen Lebrun's fur ben Gall, bag es gelingen follte, Preugen von ber Coa-Ge lon loszureifen, ermabnt B. gar nichts. Die God losgureipen, ettengen gelbjugs im Frubjahr 1793 b. 'Dichte Des veigrichen Bemerfungen begleitet, Delten Dilitars verdantt. .. wie Briefe be Parifer bedfel Biege whies in umfaffenber Beife bafur benutt. ein fond ers bie Schlacht bei Reerwinden wird nach einem Sericht Champmorin's ausführlich beschrieben ber aus bemfelben nachgewiesen, wie es wiellich beiführte . anbem er burch einen glangenben Ungriff auf Dirarrba's Colonnen ben gangen linten Blugel bes fratta ofer den Beeres in vollige Auflofung brachte. Bur bie Ge fcbichte ber öfterreichifden Rriegsführung am Rheire ertnimmt S. aus ben Correfponbengen muber bea deremerthe Gingelnbeiten. Ginen febr labmenben Enfluß auf bie Rriegeführung im Jahre 1793 übte # 2 Die Plane Preugens, in Polen fich gu Exxxb bie auf öfterreichifder Geite aufe Reut beroortretenben Bunfche, Bapern gu erwer: ben. Die alte Giferfucht murbe ba wieber rege. Diefes gegenfeitige Difftrauen verurtheilte Deutsch: lands StreitPrafte gur Unmacht.

Da mare ere Berlin mertte, bag Defterreich es nicht blof auf De Pampfung' ber frangofifchen Revo: lution, fenberer auf Groberung abgefeben babe, ries then bie preufif coen Staatsmanner gur Borficht, und als man ire Bien erfuhr, baf bie preußifche politif in Deterebzurg einen Borfprung gewonnen, und Erwerbungers Ers Polen eingeleitet babe, trat eine bebeutenbe Graftung in bem Berbaltniß gu Raifer Frang murbe über feine Dis mreuften ein. deifter argerlich, RoB e mal wurde ber Leitung ber aus: Dartigen Angelegera eiten enthoben und biefelbe an en Baron bon Eb as gut übertragen. S. unb G. ben eine treffen be Charafteriftit biefes Staats:

Seine erfte Thatigfeit betraf nach G. Darftellung bie polnifde Cache; er gab fic alle Dube, bie Erfolge Preugens und überhaupt ben Theilungsplan gu bintertreiben, manbte fich gu biefem Bebufe an England, mit bem Untrag eines forms lichen Bunbniffes und bem Unerbieten von bem baver. Zaufchproject abguffeben. Doch mar es jest gu fpat unb Defterreich tonnte um fo weniger etwas erreichen, ba es ben Rrieg gegen Franfreich megen ber ju machenben Eroberungen nicht aufgeben wollte. Dagegen bien: ten bie öfterreichischen Umtriebe bagu, in Preufen bie Rriegeluft gegen Frantreich bebeutenb abgutub: len, um fo mchr, ba bie mit jebem Zage fleigenbe finangielle Bebrangniß es unmöglich machte, gleich: geitig im Beften und Dften Rrieg gu fubren. D. bringt aus ben Briefen Manfteins, Lucchefini's und bes Konigs Beugniffe bei, wie groß bas Diftrauen gegen Defterreich, Die Abneigung, ben Rrieg mit bemfelben fortgufeben, mar. Dagu tamen bie Fort: fcritte ber Frangofen, beren tuchtige Rrafte fich mehr und mehr bon ben inneren gerrutteten Angelegen: beiten ab und bem Krieg jumanbten, eine bier neue Zatrit foufen, ber bie alte Coule, wie fie ber Bergog von Braunfcmeig und bie Defferreicher ub: ten, nicht mehr gewachfen war. Co wirften bie frieges rifden Greigniffe und bie polnifde Cache gufammen. um bie Preugen gum Rudjug und gur Unthatigfeit ju beftimmen. gur bie polnifchen Angelegenheiten theilt S. aus ben Papieren Dollenborfs wieber Danches mit, mas auf bie Stimmung Preugens gegen Defterreich und bie Mothen, welche ben Preus fen burch bie Treulofigfeit ber ruffifchen Politit in Polen bereitet murben, Licht wirft. "

Der ieste Abfanitt von De. erftem Bante gigt uns bie almabifed zuffong ber langt ger loderten Goalition. Rach einem wiederholten er folgtofen Bertuch pu einem neuen Gubfbienwerten mit England war ber Friede in Bafel von Darbenberg abgeftbioffen. D. theilt aus einer Depelde am Mollenbor bie Worte mit, in welchen Darbenberg seine Aufficht von bem Frieden aussprüch; es glaubt für das gangs Reich ben Weg jufdett verschofft in Bog juf Reitar lität gebabnt, Preußen bie Wolfdett verschofft in Delen bie Gaden qut zu bernbigen, Franfrieds

Miang und Freundschaft eingeleitet und ein großes Uebergewicht über ben Biener Dof gewonnen ju baben.

Der 2. Bent von S. Bert führt bie Gechichte bis zu ben Schlochten von Iena und Auerflabt fort, burch welche bie preußische Politik zur
bemütisigenden Erkenatnis fommen sollte, wie fehr
fich mit ibren Schwantungen, mit ibren Fernenfchaft gegen Frankrich, mit ibren vermeinlichen
kbergewicht über Deskerreich zu eigenm und zu
Deutschalte Schaben verrechnet batte. Es ist biefe
Beit von 1795 — 1806 eine der traurigsten Periober von Deutschands politischer Geschöder und S.
versumt nichts, um die Alfasitiet ber beutschen
Beschiede in ibrem gengen Umsange zu enthülten;
bei Buch der Abalfachen, die er mit geoßer Songfalt und mit fritischer Umsschap zu enthülten;
batt wach eine betwelltigen er
falt und mit fritischer Umsschap zu enthülten
bat,
made einen Ebervelltigender fündung guden
bet er
made einen Ebervelltigender fündung
haber bester

bestehen von

her

her

Daß man ben Baster Bertrag feinesmegs als einen Separatfrieben anfah, burch melden Deutiche land in amei Lager getheilt merben follte, fonbern nur als bie Grundlage eines allgemeinen Friebens, geigt S. aus ben Correfponbengen von Barbenberg, Mollenborf u. M. burch vielfaltige Belege als bie in ben Rreifen ber Regierung allgemein berricbenbe Unficht. Much im Bolfe regte fich junachft feine Grbitterung, benn ber Rrieg mar eigentlich unpos pular gemefen und man mar innerhalb ber Demars tationelinie frob, besfelben tos gu fein. Balb je: boch trat in ber Preffe bie leibenschaftlichfte Rritit bes Baster Friebens bervor, wobei baufig ein von Defferreich gescharfter Preugenbag bie Daste bes marmften beutichen Patriotismus annahm, ber fich bin und wieber ju Borichlagen über eine einzuleis tenbe Reichsvertheibigung erhob, Die aber fromme Bunfche bleiben mußten, weil bas Drgan einer beutiden Dacht feblte. Doch maren fie als Abnung einer allgemeinen Auflofung bes Reichsverbanbes von Bebeutung.

Balb zeigte es fich, bag bie Frangofen feinen allgemeinen Frieben wollten, und abgefeben von allen Eroberungsplanen wegen ber inneren Berhalte nife bas Aufboren bes Reieges nicht wunfchen tonne ten. Sie wollten nur mit Gingelnftaaten unterbanbeln und pon Raifer und Reich nichts miffen, Und ein Reich gab es ja eigentlich nicht mebr. Deffere reich, welches bas Intereffe bes Reiches ju vertres ten gehabt batte, mar unter Thugut's Leitung nur bon eigennütigen Bergroßerungsplanen beberricht. namentlich murbe immer noch ber Erwerb Banems betrieben. Dit biefen Sintergebanten murbe ber Rrieg fortgefest und bin und wieber Friedenfort banblungen verfucht. Die fleineren Stanbe folgten biefem von Defterreich gegebenen Beifpiele; ibre Dolitit gieng barauf binaus, mit Franfreich ein Ib: tommen ju treffen, bas ibnen ibren Befigftanb ficherte, moglichft wenige Berlufte abnotbigte, ober fogar neue Groberungen in Mubficht fellee. Bir tonnen bie Ergablung ber friegsgeschichtlichen Et eigniffe nicht im Bufammenbang verfolgen, wir ber anugen une, auf Gingelnes aufmertfam an maden.

All Woreau mit feinem Herre in Schwahr werbenag, regten sich in ber Bevöllerung Gebaufts bet Wieren sich fichner zu wesen, die Gebauft in der Wieren bei Weifen, die Schwonzwälber und Dberschwaben zienem Boltstrieg zu begriffern. Aber dazu wollten die Regierungen nicht die hand bieten. Aus ber bandicht. Gorrschwahren bes Arristagt und ber fahme ber den ber den bei den ber den bei der Geschwahren bes Arristagt und ber fahme bei den geschwahren bei Breite der Grieden geine Bandlurmes wirften, aber gerabe die angeschwaren Blade bringend abrieten und meinten, die Fienspelen begen febr milte Gestnaungen, gegen bei schwähischen Arries; man solle ben schlafenben keinen nicht werden.

(Echluß folgt.)



München.

ber f. baperifchen Atabemie ber Biffenfchaften.

26. Oftober.

711. Nr. 15.

Siftoriiche Claffe.

1855.

Gefchichte ber Revolutionszeit von 1789

Des Effe Geschichte vom Tobe Friederichs
Bur Grundung bes beutschen

- (Boluf.)

Treistonvent ju Mugeburg entichieb fich am 18. Seel'E 1796 fur Unterhandlungen mit bem Beind und 30g es por, lieber mit großen Opfern einen gweife I Daften Gout ju ertaufen, ale bie Rraft bes Boltes 3 22 muthiger Gegenwehr aufzubieten und ben grangof e ma Refpett einzufloffen. 3m Frubiabr 1797 berfucto re es enblich ber öfterreichifde Minifter, auf einem Streistag in Rempten eine Bolfevertheis bigung ber bebrobten Bebiete und bie Organisation eines Canbfter worre & anguregen, friegerifche Proflamas tionen forberters Die Stabte und Einwohner Schwas bens. auf, fich 321332 Coupe bes Baterlandes gu vers einigen. Aber se as tam ber Waffenftillfand von a toben bajmifcbers -Der Patriotismus ber Reichs: dinte befdrantte Fich nun in ber bangen Gorge im bit eigene Erefteng barauf, bie Intervention ce ruffiden Poli z EF - bie fich iest mit verbachtiger aubringlichfeit eine Stientel in Deutschland großzu. sieben bemühte, bewereft angurufen. In bem ober: Beinifden Kreiscorrer az fum murbe, wie D. aus bem afit. Journal vor # 797 anführt, als allfeitiger Drainfd bezeichnet, Dem Raifer von Rufland für Ne booft fdatbare Deilnahme an ber Boblfahrt beutfden Reiches Die Berfiderungen ber marms Dantbarteit um Erfenntlichfeit bargubringen und um Die fortgefehte vielvermogenbe Einwirtung ju bitten.

Der Raffatter Congreß und feine offenen unb aebeimen Berhandlungen werben aufführlich gefdils bert. S. bebt babei berpor, wie er burch bie Gin: ficht meberrer banbicht. Berichte fürftlicher Gefandten ben Ginbrud betommen babe, bag ber frivole fpot= telnbe Zon und bie feurriten Gpaffe, wie mir fie aus ben Demoiren bes Ritters v. Bang fennen, bie berrichenbe Rorm maren, in welcher pon ben Mitgliebern bes Congreffes bie Greigniffe befprochen wurden, fo baff es nach biefen Mufgeichnungen icheis nen tonnte, Die Raftatter Epifobe fei nicht etma ein Stud tiefer Erniebrigung Deutschlanbs, fonbern eine luftige Comobie gemefen. Ueber ben Ctanb: puntt ber preufifden Ctagtemanner, Die gegenüber pon bem Drangen ber übrigen Dachte, ber neuen Coglition beigutreten, an ben Ueberiftferungen ber Politif von 1795 feftbielten, geben Musjuge aus einem banbidr. "Demoire über Preugens auswars tige Berhaltniffe" vom Anfange bes Jahres 1799 einiges Lidt. Die Afotirung Preufens wird barin augeftanben, aber teinesmegs als eine mifliche Lage angefeben; benn mabrent bie anteren Dachte burch Ruftungen und Kriegführen fich ericopften, meinte man, tonne Dreuffen feine Rrafte fammeln und fich in bie Berfaffung feben, jebem Ungriffe, er moge tommen wober er wolle, fich mit Rachbrud ju wis berfeben. Bon Rrantreich glaubte man feine Ges fabren beforgen ju burfen, Rufland erfcbien wegen ber Langfamfeit ber Silfe, bes Dangels an Gelb, bes launenhaften Charaftere bes Raifers ale ein

XLI. 51

Berbunbeter von zweifelhaftem Berth. Defterreich muffe Preufen aber jebenfalls als feinen naturlichen Reind anfeben, ber es nur in ben Rrieg gu gieben fuche, um es mieter wie bas beutiche Reich ju vertaffen. Der Rrieg fei überhaupt nicht bas rechte Mittel, um ben Fortidritten ber Frangofen Ginhalt ju thun; ber Friede merbe vielmehr bas Grab ber frangofifden Große fein. Unbererfeits fei es nicht im Intereffe Preugens, ben Untergang Frankreichs au munichen: bie Rolge bavon mare, bag man als Ien Uebermuth Defterreicht, alle Unfdlage auf Bavern rubig erbulben mußte. Preugen burfe fich baber nicht burd bie eigennübigen Boiftellungen ber bemaffneten Dachte verleiten laffen, fein mabres In: tereffe au pertennen und ein Bolf au reigen, bon welchem es nichts ju furchten, fontern Miles bei Belegenheit zu erwarten babe. Es fei baber fur Preugen bie richtigfte Politit, im bevorftebenten Rrieg bie ftrengfte Reutralitat ju beobachten und ben allgemeinen Frieben abzumarten, und bann bie smedmäßigfien Berbinbungen einzugeben, aber nie au vergeffen, bag Chleffen beftanbig ber Bantapfel swifden Preugen und Defterreich bleiben merbe.

Der Aries von 1799 wird fofert in umfaffenber Ueberficht mit Benühung ber Werte von Claufenis und ber Gerresponten, von Suwaven, ouf die Eingeindeiten ber mititariten Operationer eingebend, rzightt. Eine ausstühtliche Crietreung wird auch bem blutigen Ende bes Rassatter Congresses, der bei bei generale geriebe gewihmet.

 benverbandlungen in Paris und ber ichamlofe Lieberfandel, ber bort getrieben wurde, find nach ben Beugniß Gagent's und Lang's Memoiren erwiele, urtunblide Betege aber, bie vielleicht in ben Parifer Archiven zu finden gewesen waren, find nicht basitie beigebracht.

Das vierte Buch ift ber Beit beutfcher Ernic brigung gewibmet. Die eigentliche Frangofenbern: icaft, aber auch Ergiebung jum Bewußtfein beut: fder Rationalitat beginnt mit ber Befehung ban: novers burd bie Frangofen. In ben beutiden Be: . bieten auf bem linten Rheinufer, bie bem frangofi: fchen Reich einverleibt murben, ließ, wie mir befonbet aus ben Geffanbniffen von Jofeph Gorres erfeben. bas Gefühl ber Befreiung von bem Etenb geiftlid: weltlicher Rleinftaaterei und bie wirtlichen Berbeffe: rungen, melde bie frangofifche Bermaltung einführte, ben Comery über ben Berluft ber eigenen Ratie: nalitat nicht fo auftemmen, aber bas finangiffe Mustaugungefoftem, bie ftrenge Polizeinbermadung bie in Sannover jest auftam, zeigte bie bonapar tifde Berrichaft bon ber ichlimmften Geite. 34 Gubbeutidland begann fent in ben pon Rapoleon beaunfligten Staaten bie Umgestaltung nach frango: fifdem Bufdnitt, ber Uebergang in bas Rheinbunb: foftem, bem junadit bie Reicheritterfcaft jum Dpfer fiel. Der binfterbenbe Reichstag in Regensburg, ber von bem Gefühl ber eigenen Richtigfeit fo burch: brungen mar, baf er, wie S. aus ber banbidt. Correspondeng berichtet, nur von ber Dagwifchen: funft bes ruffifchen Sofes noch einigen Coup ge: gen bie fortidreitenbe Decupation ber Rrangofen et martete, qualte fich mit einer neuen Drganifation bes Furfienrathes ab, bie burch ben Muefall bet geiftlichen Furften notbig geworben mar.

An Perufen tief das Gefühl ber Afeliums Schaffen an Erneutung bee Figlichenbucks bervei. D. theilt aus ben Achieven von Weismar, wo Sail Auguft für biefe Plant sich lebbaft interessister, mandes Reut darüber mit. Schon beri Jahre vorbeit datet Dobn einem Entwurf zu einem neuen Fürsfen und zumahr und vorzessischen. Seine Borfaligie waren daruch in ber raschen Jolge ber Errignisch in ber halt ber Gressen und Riefenen, fich bemd

Die Spolien ber Schublofen nach Rraften ju ber reichern, begraben worben. Jest wurde unter bem Einbrud ber Borgange in Sannover bie Erinnerung wieber mach, und nun murbe ber Pring Bilhelm bon Braunfdweig in preufifdem Auftrag ju bem Großbergog Rarl Muguft gefchidt, um mit ibm gu berbanbeln. Die hanbichr. Correspondeng eben biefes Butften ift es, aus ber S. feine Mittheilungen über bie Hen ift es, aus cer . . freitich nicht jur Ausführung gefommenen Plane Preifich nicht jur auszugen. Johannes Muller, ber himmt. Zuch ber hifforiter gounner war, barnals noch in öfferreichifden Dienften war, Berb bamals noch in öfterreichimen Zumm. the feifigte fich bei ber Sache. Er gieng nung che, 11221 fich mit bem Bergog barüber gu besprethen, und berin, unt bort bie Simmung gegen Berlin, um bort bie einemann anberen gu fonbiren, batte aber feinen anberen unfänlichen, baß er vom öfterreichie fc, et g, ale ben perfonliden, bag er vom Der Ben, Ga af beinfte in ben preußichen übertrat. Der Sen Gaatsbienfle in ben preugigen urreinen ans den den ge on an Cachfen-Beimar, ber nach einigem ans migligen -Distract in Bitoucra fich ju einiger Spangeen generaleit, mußte etilm au red Drebben erfolgios unterhandelte, mußte etilm auften, baß fein rebfich ju einiger Thatigteit berbeiließ, unb Que bie zur die Erfahrung machen, baß fein rebs licher Efe & ber furchtfamen Langfamteit ber Unbe: ten um girr e gute Strede vorangeeilt mar.

Ein Fr. Sliches Beitpiel ber Aurochfamfelt und erwijtüt be Auflicher Richhefinde gegnüber von bem fremben Ero-Boxer geben und die Berbandlungen des Regenskrager Derichetages über den an dem Hrzag der hankler. Derichetages Gerrespondenz aubsährlich mitbeilt.

Wibjered Das beutsche Rich in Schwässe der installe und nie zu erneb den Auch finnen keine fernden Lisupactor entgigengutreten, ersteine der infanten beitre infanten der Beimiler, ließ sich von den Biergeen, in Wainz von den deutschaften der Das Bendenen heb Auerfanzen zu Ingerender der Das Genden der deutschappen der Das Genden des Auerfanzen Ingerenters erschiefen.

Im Gangen nor bamals bas Gefühl ber Rajon noch nicht wach servorben. Eine große Apathie biell bie Krafte noch barnieber, nur bie und ba regte fich in ber Stille ein Beiden ber berannabens ben Rrifis. 216 Urfache biefer Thatlofigteit begeich: net D. einerfeits bie partifulariflifche Gelbftfucht, bie bei bem Burgerftand wie bei ben Fürften berrichte, andererfeits ben Rosmopolitismus, ber fomobl burchben aufgetlarten Abfolutismus als bie Revolution gepflegt murbe, und in bem ber ben Deutschen eigenthumliche Ibealiamus feine Seimat batte. Diefe ibeas liftifche Richtung verfolgt nun S. weiter auf bem Bebiet ber Literatur, aber nur um ihre antinatios nale Birfung nachjumeifen. Bir batten gewunfct, baf S. in feiner Befdicte biefer Beiten mebr, als er gethan, auf bie literatuegeschichtlichen Begiebun: gen eingegangen mare. Je mehr er bie politifche Comad und Erniebrigung unferce Baterlanbes mit bantenswerther Musführlichfeit und mannlichem Freis muth fdilberte, befto mebr batte gur Ergangung bes Bilbes nationaler Entwidlung gebort, auch auf bie Beiden bes geiffigen Lebens bingumeifen, burch welche bie Biebergeburt ber Ration moglich ge: morben ift.

Rach flüchtigen Unbeutungen über Bilbungs: auffande und Stimmungen finten wir uns balb wieber in bas politifche Treiben verfest. Die Une ffrengungen Englands jur Stiftung einer britten Coalition gegen Franfreich im Jahr 1805, bie bers geblichen Bemubungen, Preufen mit bineingugieben, bie naiven Berficherungen, welche bie bortige Gelbft: aufriedenbeit ber Ifolirung von fich ausgeben ließ, bag eben jebt bie preußifche Politit auf bem erbas benften Ctanbpuntt fich befinde, Die Zaftit Ruf: lanbs, welche ben Berliner Sof balb einfduch: terte, balb liebtofte, balb bupirte, und fo tie Unr ichluffigteit noch vermehrte, ja fogar Preugen naber aum Beften binbrangte, bies Alles wird febr an: fcaulid auseinandergefest. Diefer Bidgad ber politifden Wenbungen, ber mehr in Unfchluffigfeiten als in Treulofigfeit feinen Grund batte, mar es, mas gunachft bie Rataftrophe von 1806 und 1807 berbeiführte.

Eine Sauptursache bes für Defterreich so verberblichen Ausgangs ber Reiegsführung fieht S., abgesehen von Rapoleons genialer Leitung ber Rriegoperationen, in ber westentlich unveranderten Ordnung ber Dinge in Desterrich. Wöhrend Rapoleon ein treffliches here hatte, und Alem Geift und Seben einhauchte, war in Desterrich Alles beim Alten geblieben. Man führt ben Krieg im Gielt ber Arm bintestitige ber alten Beit, batte eine Abnung bar von, baß burch Beigiehung nationaler Kräfte ein neues Leben gewodt werben mighte, und fielle in eues Leben gewodt werben migher, und fielle ein er Person Rad's einen einfaltigen Menschen abie Spige ber gangen Riftlung. D. ergabt bie Friegerischen Begebenheiten giemlich aus führlich, und fommt bann wieder auf bie prussisch Politif und ihr Cochwonften zwischen ber Goalition und einem Bunden und einem Bunden und einem Bunden und einem

Die Entfichungsgeschichte bet Reinbundes wird m 5. Abichnitt bes 4. Buche ausschlicht ergabit. Reue Aufschiffle barther, wer eigentlich bie Initiative ergniffen, werben nicht gegeben, aber das wird nus ber gangen Darffelung betulich, baß die Sache aus ber Bage der Dinge natürlich erwuchs und nicht mehr im Bert ber Buffler war.

Die Auftsung bes Reichstags und alten Reichsertantes war eine nicht abysteugende Shorfacke, und die Ueberzeugung, daß eine neue Berfassung gesucht werden musse, tab eine geschicken, in bei benatischen Dezeinung überalt betwer. Manchertei Plane und Entwiffe nucher auf.

S. ftellt es in Frage, ob Rapoleon bei ber Stiftung bes Rheinbunbes in feinem Intereffe gebantelt, er erinnert baran, baf Rapoleon einft in fruberen Zagen geaußert: wenn bas beutiche Reich nicht eriflirte, mußte man es erfinden; nun babe er felbft biefe form gertrummert, bie feit 1648 in amei Perioben baju beigetragen, Franfreich bas Uebergewicht in Europa gu verschaffen. Durch bie Stiftung bes Rheinbundes babe er felbft bie byna: ftifde Bielfaltigfeit geminbert, mehr Uniformitat ges ichaffen und ein gefährliches Ferment in ben tragen Stoff geworfen und fich unter ben entfesten gura ften, Grafen und Freiherren eine Oppofition gewedt, bie mit ber Beit gefabrlich werben fonnte. Birt: lich muß man, fo fcmablich es auch fur Deutichs land mar. unter Protection bes fremben Groberers au fteben und von ibm feine neue Drbnung fich bielten gu laffen, anerkennen, bag ber Reinbuss ein die politische Antwickung febrenber Uchragas, war. Er bat einer reinigenben, revolutionar auf raumenben Staatsgewalt Raum geschäftlich, und in Anatlicke Leben möglich gemach, bas in ben ver bemmenn Reinsfaach bes deutschen Reich mimmer metb batte gebeiden fonnen

Der 6. Abidnitt fditbert bie Borgange von Beng und Muerftabt und mas baran bangt. Da Diefe Partie namentlich burch bie Berte von Derb. Bentel von Donnersmart und Bopfner grunblich beleuchtet worben, blieb bem Berfaffer feine Rad: lefe von neuen Mittbeilungen übrig. Gin 3. und lebter Band ift fur nachftes Frubjahr in Zusficht ger ftellt. ber mobl aus ben Archiven bes preufifden Generalflabs, beffen Benütung bem Berf. geffattet mar, manche neue Ergangung gu bem bisber Be tannten bringen burfte. Wenn bie Darftellung bis sum Biener Congreff einschließlich fortgeführt wet ben foll, ift ber Stoff fo reich, bag wir nicht ab feben, wie berfelbe im Raum eines Banbes bemab tigt merben foll, und wir mußten febr bebauer. wenn allgemeine Umriffe an bie Stelle ber bisberis gen ausführlichen Ergablung treten follten. Bir baben burd Bs. Buch bie erfte ausführliche fritifc bereinigende und jufammenfaffende Darftellung biefer Periobe ber beutiden Gefdichte, und gwar, wie fich bei bem Berf. verfieht, eine mit acht beuticher Befinnung gefdriebene. Benn bie formelle Bo banblung etwas fcmetfälliger ift, als wir es fonft von bem Berf. gewohnt fint, fo bat bies wohl fei: nen Grund in bem Ernft ber Muffaffung, in bem Bemichte bee Stoffes und in ber Beidrantung auf bie an Schatten fo reiche politifche Geite ber Gir ichichte, bie nicht geffattete, burd Bechfel von Licht und Schatten, burch geiffreiche Ueberblide ber 3bien und Richtungen funftlerifde Birfungen bervorgubringen.

Manchen.

ber t. baperifchen Atademie ber Biffenfchaften.

23. Movember.

111, Nr. 16.

Siftorifche Glaffe.

1855.

Ascription du royaume Thai au Siam. Par Asc. Pallegoix, Evêque de Mallos, Viapostolique de Siam. Paris 1854.

ungefabr 180 Jahren bat ein Grieche ficht Cotto Zonia, Conflantin Phaulcon, burch Cin-Cigin und Schafigleit einen uberwiegenvan Beich etu. m erres ses affinifde Reich bei Bubbismus bas eurepáifre ## tatholifde Spriffenthum feben. Bu biefem Ende find biele Diffort Gre, worunter mehrere gelehrte Reluiten, in's Land a Cogen, bann manigsache Berbinbungen mit Konig Es ar Droig XIV. und feinen Miniftern ans Betnüpft mo r Der. Bieberholt giengen Gefanbtichafe ten von Gearre nach Paris und von Paris nach Ciam. Tuch tige Danner, geiftliche und weltliche Cenbboten, Der ben ju ber Beit jenes afiatifche Roz niareid nad a II e zi Richtungen burdforfct, und bie Ergebniffe ibrer Bemühungen ber Bett mitgetheilt. Giam ift babes ret bereits im 17. Nabrbunbert ge: nauer und ire Ex mer faffenberer Beife befannt gewore ben, als bie am bern nachbartichen Staaten. Dit Bille biefer fru beren Chiften und ber Reifebucher, melde feit ber Beie erfdienen - wir erinnern bloß Gramforb - barrer unterflügt burch bie Erfahrunen wahrend eines 22jahrigen Aufenthaltes ju Bang: 20t (1830-1852), Forvie burch eine feltene Eprach: and Literaturtenntniff bes Banbes, movon mehr rere feiner gelehrters Beite jeugen, batte Berr Dallegoir ficerlich erre ben meiften Unforderungen or Biffenfchaft gen as erbe Gefdichte und Beidreis bung Siams liefern fonnen. Sold ein Werk wollte aber ber apostolische Licar nicht schreiben. Ihm geniger, wie und die Werrede belebrt, eine sur die Wenge berechnte populare Uedersicht der verganges nen und gegenmarigen allaste jenes Stilleten Reis des, vorzäglich in Betreff der Entstung und Ausbreiung der deristlichen Kirche. Dessen ungsochte enthält sein Wert auch für ben Aundigen eine Wenge lehreicher Abalfachen, wevon wir einige feraubige den und nach unterer Beilet verarbeiten wollen.

Banber innerhalb ameier großer Rufturfuffeme ermangeln einer felbffanbigen Bitbung unb Bes fdicte; Die Ginfluffe madtiger Rachbarn geftatten fein besonderes Leben. Gelbft ber Rame jener weits gefiridten Gauen, welche auf brei Ceiten vom Deer und im Rorten von Minen umgeben fint, bie theils jum Dittetreich, theils ju Sinboffan geboren, ftebt fdmantent ba in ber Beltgefdichte. Gie merben bald Sinterindien, balb Balbinfet jenfeits bes Bans ges genannt, balb auch, eben ber gwiefachen Gin= mirtung megen, indedinefifde ganber, ihre Bemobe ner indodinefifde Bolferfcaften. Dasfelbe gilt von einzelnen Marten und Stabten; fie' beifen nicht felten verfchieben in Munnan, in Giam und Birma, ju Rambobide und Annam, und führen mobl übers Dies eigene Ramen bei ben benachbarten Malaven und Chinefen *).

XLI. 63

[&]quot;) In ben Cedbescheinigen bed Mittelreichs beißt es nicht setten, viese ober jene Landschaft, diese ober jene Elads Junaans sibet bei ben Einhelmissisch ein nen andern Aumen. Kienlong fibl, Erobeichreibung bed Rientong, buch 45. Blatt 90.

Die Batbinfet ift burch feche Meribiantetten in eben fo viele gangenthaler gefpalten, jebes von eie nem Steome burchfloffen, welche Die flaatliden Bers baltniffe und geschichtlichen Greigniffe beftimmen. Diefer naturlichen Befcaffenbeit gemäß gerfällt fie balb in feche, balb auch in meniger Reiche; es bat fich balb in biefem, balb in jenem Thate biefer unb iener Gramm, Diefe und jene Familie jur Berrichaft emporgeichmungen. Dan finbet jeboch in ben meir ften Jahrhunderten, vermoge breier Sauptrinnfale ber gleichwie bie Rultur außerhalb ganbes entiprin: genben Aluffe, bes Gramabi, bes Menam und Daf: baum ober Deton, brei großere Reiche: Unnam, Schan und Degu, ober unter anbern Ramen Rote fdin : China, Giam und Birma. Mue biefe Reiche find jest bereits von ber meergebietenben europaifden Dacht umgeben. Gie beberricht im Guben bie Befabelanbicaften ber malavifden Balbinfel, bann Renafferim. De, Tampi und Aratan; im Rorben Die Gebirasganen Rafchar, Manipur und Mfam, mo eine Angabl Stomme gegen bie berrichfüchtigen civilifirten Botter Sout gefucht und gefunden bar ben. Schnell nabt bie Beit beran, mo bie Briten auch über bas Innere ber vielfach geglieberten Balb: infel eine unmittelbare Berricaft erringen merben und muffen. Und fie wied bie Groberer, Die ein: fichtevoll Berrichenben, reichlich lobnen. Enthalt Die Balbinfel boch bie begabteffen ganber bes affas tifden Reftlanbes! Sier berricht große manigfaltige Rruchtbarfeit bes Bobens und ein Reichthum von ben neefchiebenften mineralifden Stoffen; Die fco: nen Aluffe gemabren einen ungehinderten Binnene handel nach allen Richtungen; Die Angabl und Bore trefflichfeit ber Bafen bietet Belegenheir bar fur jeg: lichen Bettverfebr, nach Inbien und China, nach Mufteglien und Afrita.

Die Bewohner ber halbinfel find, gleichwie behria, nach Erstatt und Sprache, ben Bie tern bes Mittereichs vermacht; je nacher ihre Gise biefee Aufturbeimet bes öftlichen Affens, besto eine ger ift auch die Bermandtichait. Wit Ausnahme ber Amamelen baben sie aber sämmtlich ihre Reitigion und Ruftur, aus Indien erhalten. Die Liere enturen find auf bem Genache ber über Geolon eine

geführten Religionsbucher und Legenben bes Bub: bhismus berangemachfen; felbft bie Sprachen ber mentichen Indochinefen baben burch Aufnahme einer großen Angabl inbifder Borter ibren einfulbigen dinefifden Charafter jum Theil veranbert. In ben entfernteren ganbern, im obern Baos und Mongling, su Rambobicha, Mfiampa, Rotidin:Ching und Jun: nan . welches in jeber Begiebung gur Salbinfel gebort. tonnte ber im Laufe ber erften Nabrbunberte unferer Beitrechnung einbringenbe Bubbbismus eben fo menig, wie in China felbft, Die einbeimifden Sprachen und Glaubensformen verbranaen. Die altdinefifde Raturreligion bat fich bier immer noch als berrichenbe erhalten; neben ibr finbet man balb ben Glauben bes Konigsfobnes von Rapilapura, balb auch ben ber Zaoffe, Die Junger ber grunbfablic mit bem Bubbismus vermanbten Lebre bes Laotfe #1.

Der Banbeleverfehr Grofbritaniene und feine indifchen Befitungen, nach bem oftlichen Ardipele gus und bem Mittelreich, marb im Baufe ber amei ten Salfte bes 18. Jahrhunberte immer bebeuten ber. Die Ginfubr bes Dpium in China und bit Theeaubjubr fliegen in gleichem Dage. Dan fühlte bas Bedürfnift einer Riebertaffung auf ber großen Bafferftrage von Inbien nach China, wo bie eng: lifden und inbifden Geefabrer landen und bie ein: beimifden in Borneo, Gelebes und anbern oftlichen Banbern ihre Erzeugniffe gegen europaifche ober ine bifche Rabrifate vertaufden tonnten. Die Dalaven ber nach ihnen benannten Salbinfel baben fich ebe: mals, gleichwie beutigen Tages noch bie norblich über ihnen mobnenben Giamefen und Birmanen, jum Bubbhismus befannt, ber von Genion auf weiter gegen Dften verbreitet wurbe. Giam nimmt, jum Theil biefer alten religiofen Berbattniffe met gen, eine Art Dberberrlichfeit in Unfpruch, melde von mehreren gurftenthumern ber Salbinfel, unter biefen namentlich Rebbab, anerfannt merben mußte.

^{*)} Rémusat N. Melanges Asiatiques. Paris 1829. L 110. Nach einem delneftigen Derichte aus bem Eine bei 13. Jahrbunderts Zambebha, beigt ei bofelst ©. 90, bärte fogar von Unbach, melder bort Manfurfch brigt, feinen Maumen erbalten.

Die Fürften bes fleinen, langs ber Beftfufte über 2 Breitengrabe fich erftredenben Banbes ftrebten jes bod immerbar biefer Unterthanigfeit los ju werben. In ber 2. Saifte bes 18. 3abrhunberts hoffte ber Sultan Abballah Schah (1778-1798) bas lange erfebnte Biel vermittelft einer Berbinbung mit ben Englanbern ju erreichen. Gine feiner Tochter wirb Braft Rapitain Francis Light verheiratet und Pulo Dinang ober bie Infel ber Aretamurgel, unter ber Bebingung, baf ibn bie neuen Freunde gegen Giam fougen, als ein Theil ber reichen Ditgift bem Enge lanber al Bergeben. Light vertauft (1786) bie Infel, fehr Prince of Bales gebeifen, an die inbifche Bahig prince of Bales gebeifen, an Die inbifche banig prince of Bales gebeifen, an Die inbifche banig prince of Bales gebeifen. neuen Seapelplat des Zwischenbandels von Indien Epfera erhoben. Pinang, bamale nur von eis nigen arres es Schiffern bewohnt, fdwingt fich balb Durd Die e Errfichtsvolle Bermaltung bes Rapitans Bu einer a b freichen, wohlhabenben Bevolferung. engrans er fuchen jest noch mehr ganb in ber ifenglare erben und gelangen leicht jum Biele. arbarifche Surften verfieben es nicht, ihr Befibe bum eintrag I E ch ju machen und find beshalb jum eintrag III gu und Boben immer bereit. Gul n Duba, Dem Rachfolger bes Abballab (1798 bis 804) über La St Die Pinang gegenüber tiegenbe Girede at Solbinfel in einer gange von 35 englifden gegerr eine jabrliche Rente von 10,000 Die . BEEE Chre bes bamaligen Dberflatthals in anglois Difden Reiche, Proving Bellesley Mat wird (# 800).

Im Bertræzzen auf biefe iber fanktichen Buntgenofen wider Tehen sich die Fünflen von Aedbah
gebeim Siarrze. Die Engländer gewöhren nicht
heim Beisffæred. Die Engländer gewöhren nicht
bei befræred. Die Engländer gewöhren nicht
bei die Starrze. Die Engländer sond die bei befrære beiten beiten die nicht Engländer einer Deiten
mitt gliden Einroder er unter den Augen der Beiten
kennecket. Ben der Staussmitig ter Giger werden
kenn glaubliche Direg e berichte. Der Sutan flüch
kennecken Bei der Gescherte der die gegen der gebeit
habet und die Englärz der beiten sich, den Siamen
mittet, einer feierkicherz Gefandschaft Liud zu wünfchen, in der hoffmarze, einen vortheildeiten han-

belsvertrag ju erfchleichen. Die Diffion, an beren Spite John Gramforb, Berfaffer ber Gefchichte bes öftlichen Archipelagus und anderer lebrreichen Berte, ftanb, bleibt jeboch erfolglos. Die Giamefen weis . gern fich, einen Eraftat ju foliegen, mobl miffenb. bag bies ber erfte Scheitt ift jum Berluft ber Couverginitat, jur ganglichen Anechtung. Ginige Dos nate nach ber Demutbigung ber Birmanen im Fries bensichluffe ju Danbabo mußte fich aber auch Giam bem unvermeiblichen Befdide aller öftlichen Bolter, ben Rorberungen Großbritanniens fugen. "Saben bie Inglifd Ama, fo tonnen fie auch Giam nehmen." Die Rurcht überwiegt; ber Sof unterwirft fich nach langem Strauben (21. Juni 1829). Gin Bertrag wird abgefchloffen, ben wir ber Gigenthumlichfeit und feiner fpatern Folgen wegen, bem wefentlichen Inhalt nach, mittheilen. Bar boch ber Ronig von Siam ber einzige Raufberr feines Reiches; eine Menge Conberrechte forten jeben feeien Sanbelse perfebr. Dies Alles follte jest befeitigt werben.

"Der flarte Bebieter jeber Trefflichfeit und jeber Burbe", fo lautet ber Gingang bes Schrifts fludes, "welcher berifcht über bas machtige und große Ronigreich Sigjuthang ober bie beilige Miobbia. ber inbifche Rame jener alten Reichsbauptflabt auf einer Infel bes Denamfluffes, wovon bas gange Land ben Ramen erhielt -, municht, bag bie beis ben Bolfer, Giamefen und Englander, große und mabre Rreunde merben. Liebe und Rreunbichaft, Reblichfeit und Berglichfeit moge herrichen nach allen Seiten. Gegenseitige Areigugigfeit ber Unterthanen. fowie unbeschrantter Sanbelevertebr gwifden beiben Reichen folle unter ben vertragemäßig fefigefetten Abgaben für alle Beiten flattfinben. Die von Enge lanbern nach Giam ober anbern ganbeen gefanbten Briefe burfen nur von ben betreffenben Perfonen geöffnet werben. Bingegen foll ber Statthalter von Bengalen ben englifden Unterthanen verbieten, bie Großen Giams in Bort ober That ju beleibigen, Ciam wird bem britifchen Sanbel, in ben malanis fcen Rurftentbumern Tringanu und Ralantan, feine Sinberniffe entgegen ftellen. Die Engtanber vers fprechen, biefe ganber, fomie bas Aurftenthum Derat unter teinerlei Bormanb mit Rrieg ju fibergieben. Benfo enthalten fie fich jedes Rrieges gegen bie finmeisiche Proving Arbad. Die Samitie bes eber ma.igen Giaufbaltets, so beift jest der Suttan, wie ber Gefangenschaft entlassen und ben Englandern übergeben. Diese verpflichten sich von Seit ten biese Giattbalters und feiner Angebörigen teienen Angeriff auf die siamessischen Bestigungen zu gestaten.

Die Rachfommen ber Beberricher Rebbab's mis beifenten fich biefer. obne ibr Butbeifen eingegans genen Bebingung; fie laffen fich fogar, in ihrer ges rechten Entruffung. su bem thorichten Berfuch bets leiten. bie wortbrudigen Unglaubigen mit Gewalt aus Dinana zu pertreiben. Die fdmachen malavis fden Rabrieuge werben mit großem Berluft gurud: gefchlagen und bie pertragemafig feftgefeste Rente. aur Deffrafung ber Biberfestichfeit, von 10,000 auf 500 Dollars berabgefett. Die Bevolferung und ber Santel ber englifden Befibungen mehren fich nun burd bie Rludtlinge aus Rebbab und ben ans bern nachbarlichen bartgebrudten ganbern ber Beife, baft Dinang und Belleblen balb (1833) au 100.000 Gerlen beranmadien. Die gange Befdichte bes fur fo binterliftig und verratberifd ausgefdriebenen Bols fes ber mufelmanifden Dalapen, bat fdmerlich ein abnlides Beifpiel von Treubruch und fclau erfon: neuen Truggewebes aufzuweifen, wie bas Benehmen ber driftlich frommen Englander gegen Rebbab.

Die Bereinigten Stagten Rorbamerita's, welche bereits allenthalben im öftlichen Afien ale bie Ris valen ibrer Ctammgenoffen auftreten, ichidten nun ebenfalls, balb nach Abidlug biefes englich fiames fifden Banbelevertrage, einen Gefanbten nach Bang: fot, um fich mit ber glangenben Dajeftat von Ziobbia in Liebe und Rreunbicaft ju verbinben. Gine to: niglofe Ration buntt ben Uffaten munberbarlich uns gebeuer, und ihren Enrannen ein Greuel. modten fich gerne ber Berbinbung mit folden Leus ten entichlagen. Aber bie Dacht gebietet Beborfam. "Im Jahre bes Drachen, am letten Mage bes vierten Monate 1194" (20. Dary 1833) ift auch gwis fchen Giam und ber Union ein Sanbelsvertrag abr gefchloffen, und mittels ber beiben Giegel, ber glafernen Lotusblume und bes befternten Mblers, unters seichnet morben. Beil fein Bolf bie Sprache bes anbern verftanb, fo find bie flamefifchen und englie ichen Driginale mit einer dinefifden und portugies fifden Ueberfebung begleitet morben. Die Bebine gungen gleichen . ben englifden. Rur marb bingur gefügt, fobalb "bie prachtvolle Dajeftat" bem Son: ful irgend einer fremben Ration, Portugal aufger nommen, einen bleibenben Aufenthalt im Reiche ger flattet, fei auch Rorbamerita biegu berechtigt. Beibe Bertrage, ber englifche wie ber ameritanifche, finb fpater (1840) burch neu eingeführte Bolle, burch Conberrechte und Berpachtung ber Banbebergeugniffe, ibrem Befen nach, aufgeboben morben. Es murbe ben fremben Rauffahrern unmöglich, - mit ben eine beimifchen zu concurriren. Alle Berfuche, von Rorbe amerifa wie von England (1850), Diefe Sinber: niffe au befeitigen, find fruchtlos geblieben. Dit ber Thronbeffeigung bes erleuchteten Tichao fa (3. Mpril 1851) fdeint eine neue Epoche fur Giam und ben Sandel mit Rremben au beginnen. Die fer ebemalige bubbbiflifche Patriarch ift ein Freund ber Mustanber: er lebt auf vertrautem Rufe mi ben amerifanifden Cenbboten. Giam ift jest ebn: falls in bie Reformperiobe, in bie angelfachfifche Beltbewegung eingetreten, mas fur bie Thai ober Areien, fo nennen fich bie Siamefen felbft, von nicht geringern Folgen fein wirb, als bie Einfüh: rung bes Butbbiemus im Banbe (543 vor u. 3.), womit ibre fabelhaften Jahrbucher beginnen.

(Chluß folgt.)

Danden.

ber t. banerifchen Utabemie ber Wiffenfchaften.

26. Movember.

MI. Nr. 17.

Biftoriiche Claffe.

1855.

Description du royaume Thai au Siam. Par

(Odlug.)

Trebes fa zeigt fic als ein einfichtsvoller, ges leheter MINED mifibegieriger Surft. In religiofen Dins Derant und gerecht, in einer Beife, bie Ben ift ex let feltess gefunden wirb. Ausgezeichnete Frembe Richt er amme an feinem Sofe und fenbet ihnen Freundliche Ginlabungen. Giner folden chus Idea erfreute fict mer Anbern ber Statthalter von Song: Die obidmebenben Broiftigfeite ** Fr Betreff ber Regierungsmonopole foll: ten befeitigt manb ein neuer Sanbelevertrag gwifden bin and Gralland gefchloffen werben." Bowring mit bess Detreffenben Bollmachten ausgerüftet, # 255 nach Bangtot, und bereits am . April meue Bertrag unterzeichnet. Das Ange Monopo I - Spflem, alle Differentialzolle finb geichafft. Gine gleiche Abgabe, obne alle Berude bijqung bes Stoffes, wird von ber Ginfubr unb Jublube erbo ben. Die erfte jablt brei von huns Die freit ber nach bem Zonnengebalt erhobene aeutende Schiffsabgabe ift gang aufgehoben; bie Arteifden Sabraesse genießen alle Rechte ber dines and einbeisstifden. Die Englander tonnen im tanbe mieber Laffen, Grundbefit erwerben und ibn anbauen; fie Pormen fich Baufer errichten, taus fen poet verlaufen . Dine irgend eine Beidrantung Belaftigung. Tar religiofer Begiebung haben fe Saftommene Frei Deit. Gin englifder Conful res fibir, au Bangtot, welchem feine ganbeleute unters

geben find; Die figmefifche Regierung bat fich aller Dacht über bie Rremben begeben. Birb ber Be-s trag feinem Beifte nach ausgeführt, fo ift Ciam. wenn bie Ameritaner nicht binbernb bazwifden tres ten, nach wenigen Sabrzehnten thatfachlich ein Pes bensftagt bes anglogfigtifden Reiches. Es ift name lich, wie ermabnt, ben Bereinigten Staaten bers moge ibres Bertrags geffattet. Confuln nach Bange fot au fenben, fobalb bies anbern Rationen geftattet fei. Much follten fie biefelbe Minberung ber Abaas ben genieffen, welche in Bufunft anbern Rationen gemabrt murbe. Muf bie anbern England einges raumten Rechte merben fie ebenfalls Unfpruche ers beben, und ficherlich nicht ohne Erfolg. Bowring tebrte über Gingapor nach Songtong gurud. Gein Gebilfe bei ben Berbanblungen, Bert Barry Pars tes, ein Bermanbter bes verftorbenen Gublaff, brachte ben Bertrag jur Ratification nach Europa. Pars tes ift bereits por langerer Beit in Conbon anges fommen.

Sir John Bowring war entjaft von ber herr ichfeit bet hanbet. Bir werden wohl eine Dari fiellung ber gabet von China nach Slam und aller bieran sich nabyfenden Ereignisse man fich laubenden Bran siehl etwalen. Die gange hatbeiten, "Die gange halbinfal, zwischen Mann sichl erbeiten, "Die gange halbinfal, zwischen ben indischen und densstlichen Bereten, soge Bowring, "eie frudtbar im boben Grade und gesegnet mit ben verschieben fin Erzugnissen auf Beiden ber Auter, wie kam irigen dei naberts Sand auf Erten. Die Broöfferung fei fobr geringe und benne fich auch bir ber albeiten Berbummung, taum vernebren."

XLL 64

Siam umfaft einen Siddentaum von 1000 geogiapbischen Geeierrmeilen mebr als ber deutliche Bund, indorunf faum 6 Millionen Menichen, und zwar gese kentbeils in Armuth und Etend leben. Das durch ieine Weitschung, durch eine vielfachen binnenfate blicher Bafferftessen und feine vielerm finnen fate blicher Bafferftessen und feine vortreffichen Piffer für den handebererter auskeitefen Land finnte fei dach liedt 60-70 Millionen betriebfame Benichen ernabren. Wie ist mus mit bei jene Bull burch das Barbatentigum feiner Machtabetr gefunden fein, seit dem Anmier auß eigener genauer Anichauung schreie ben konnte: Das Königreich Siam ist das mädetigfte und ber bortige hof der prächtigste unter alten schwerzen Rationen in ann Affen.

R. Fr. Reumann.

B. G. Gervinus, Gefchichte Des neuns gehnten Jahrhunderts feit den Wiener Bers tragen, Leipzig bei Engelmann 1833. X. 518.

Bille Gine von bem Saufferifden Berte mefentlich verfcbiebene Bebanblung bes gefdichtlichen Groffes tritt uns in Gervinus' Gefdicte bes neunzehnten Jahrhunderts entgegen. Dier wird uns nicht blog eine mie Refferion burdwobene Ergablung ber Bes gebenheiten. fonbern eine bem Bang ber Greigniffe folgente bifforifch : politifche Betrachtung geboten, welche bie Renntnig bee Thatfachen vorausfegend, ibre Urladen. Motive und Birtungen erortert. Db: gleich B. Die ausgesprochene Abficht bar, nicht fur bie Belebrten , fonbern fur bas Bolt au fdreiben, fo eignet fich feine Darftellung eigentlich boch nur fur jenen fleinen Rreis ber politifch Gebilbeten, welde fich nicht nur eine vertraute Brfanntidaft mit ber Befdichte ibred Beitalters erworben baben, fonbern auch gewohnt find, burch eigenes Rachbens ten fich ein Urtheit uber Dinge und Denichen gu bilben. G. ift barum bei aller bemofratifchen Menbeng boch ein gang ariftofratifder Siftorifer. Er triffe barin bei aller Bericbiebenbeit bes politifchen

Standpunttes mit Rante jufammen, von bem ce fich aber wieber meientlich burch bie Aut unterfdeis bet, wie er ben geschichtlichen Stoff verwendet. Babrend R. ten Stoff wie ein Runftler ben feinigen bebanbelt, benfelben nach feinen Ibeen orbnet, gruppirt, beleuchtet und fcmudte, um ein mobigegliebertes Gange, ein barmonifches Bilb barque ju geffalten, verwendet ibn &. mehr wie ein Chemifer; um ibn aufgutofen, ober ein Ertract baraus ju bereiten. R. gibt eine fünftlerifc angelegte Ergablung, ein mit intereffanten Portraits ausgeflattetes Bitb ber Buffante, G. bagegen will bie ben Begebenheiten ju Grund liegenben Ibeen und Richtungen vor bie Geele fubren, bie inneren Biberfprache und Begen: fage und bie baburch bedingte Unruhe und Berwirrung bes gefdichtlichen Lebens gur Unfchanung bringen. Das Edroffe und Berbe, bas R. befeitigt, febrt B. abfichtlich bervor; jener gemabrt baber mebr geiffigen Genuß und Befriedigung, Diefer mebr Unrigung.

Die Bergleichung mit einem anberen berühm: ten Siftorifer ber Gegenwart legt B. in ber Bot: rebe au feinem Berte felbft uns nabe, namtich mit Coloffer. 3bm wibmet er fein Buch und befennt fich als feinen Schuler ober wenigftens als einen aus bem Sauffein treuer Anbanger, Die fich um ibn gefammelt und in feiner nachften Rabe erhalter gegen anbere Gruppen beutfcher Gefchichtefreu ftellt, bas gemeinfame Rennzeiden baben, ... ibre Bebanblung ber Gefdichte gerne nach bem Weburfniffe ber Beiten auf gemeinfame Bwede richten, fei es burch vollethumlide Bearbeitung ibres Ban: gen ober bued Ausmahl zeitgemaßer Theite. Die fen Charafter trage auch bas vorliegenbe Bert, bas fich floffich bart an Co's, Geldichte bes 18. Sabre bunteite anichtieße und er mußte, fugt G. bingu, feine iconere Befriedigung feines Chraciges au er: leben, als wenn Col, biefes Buch ju biefem In: foluß geeignet, tiefer benachbarten Stelle muibig fante. Gine Bermanbifchaft mit ber Goloffer'ichen Befdichtsbehandlung ift nun allerdings nicht gu ver: tennen, icon ienes Borberriden ber Mefferien, bas Bermeiben ber gelebrien Form, bas Bormiegen ber fittlichen Auffaffung, ber Freimuth, mit bem er über

Dinge und Menichen richtet und fich nicht ichent. nach rechts und linte anguftogen. Aber babei un: terfcheibet fich G. von Col, in wefentlichen Din: Ben; feine Refferion ift obictiper gebalten, wir finben bei B. nicht jenes launenhafte Abiprechen und Edmaben, fontern er gibt fein Urtheil ab, inbem er Thatfachen fprechen lagt, er mißt nicht welthifto: rifche Greigniffe und Perfonen nach bem Dafftab ber Privatmoral, fonbern ertennt bei allem Ernft Des firelichen Urtheils bie gefdichtliche in ben Din: Ben liegente Rothmenbigfeit an, er raumt überhaupt ten D. rfonlichen Motiven und Beftrebungen, feine gu Broffe Bebeutung ein. Gin hauptverzug, ben G. bor Col. bat, ift ber, baß er auf einem feften po: sand nationalen Stantpunft flebt, und ein Baff are trif politifder Parteibilbung und Bielpuntte hat, wath rent Col. über alle Parteien fcmabt und fer tider Bielpuntte nur perfontiden Gigen: Mit. Goracia und Leibenfchaft fiebt. Bei bem Reeis mub. arrif bem fich beibe nach rechts und linte aus: meden . Er einübt fich G., was befenbere in biefem Bert berte Diritt, beiten Theilen Berechtigfeit ju ger bin und ar Erfdeinungen, bie ibm perfonlich auwiber find bod auch bas Gute und innerlich Beredtigte De worguheben. Dagegen laft fich nicht leugnen, Da E Edl., weil weniger berechnend, frifder unmittlbare r fdreibt und fich leichter lefen laut, Dagegen ben Borgug weit tieferer Auf-Wa und = iffenicaftlichen Gehaltes bat.

Gin befer saberes Gewicht legt G. barauf, baß n es unterito # men babe, eine Befchichte ber Begen: part ju fdret ben. Er ift fic ber großen Schwie: igfeit biefer ZE as fgabe mobl bemußt, er weiß mobl, of bie Quelle st noch nicht vollfandig, noch nicht dering gesichte & find, daß mande Denfschrift eins midt juganglech ift. Aber auf bie materielle Boll: Printigfeit bat er auch nicht fein Abfeben gerichtet, und glaubt; baff Die allgemeine Geffalt ber That: fechen biefer Beit bas Befentliche in ibnen, bas nicht in ben Gebe E mniffen ber Regierung und ber De fomaten, font a re in ben offentuntigen Bewe: gu Sigen und Errebis # gen ber Botter gelegen ift, burch folege nachfliefende Quellen wenig Biranberung er

leiben merbe, Die Darftellung ber bewegenben Beits ibeen aber, Die ibm Die Bauptfache ift, gar feine. Bon bicfen, meint er, werbe ber Ditlebenbe immer bas unmittelbarere achtere Beugniß geben tonnen,wenn er fich nur ben Dingen gegenüber unbefangen genug balte, fie folecht und recht barguftellen. Und eben in Diefer Begiebung ftellt G. Die ftrenaften Uns forberungen an fich. Er beruft fich auf Leffing. welcher ben Ramen eines Gefdichtidreibers nur bem babe guertennen wollen, ber bie Befdichte feiner Beit gefdrieben batte, und fugt bingu, bag er jebens falls tie gefung biefer Mufgabe fur ben iconften Prufficin biftorifcher Befabigung batte. Denn eine Befdichte ber Begenwart' in bie Ferne ber Bergan: gangenbeit ju ruden, aufer einem Richter bes Bergangenen jugleich ein Berather ber Begenmart gu fein, unabgefchloffene politifche Berbaltniffe, bie noch in unfern und fpatere Mage fortreichen unt fort: wirten, mit ber unbeirrten Gicherbeit in uns aufr gunehmen und gu beurtheiten, mit ber wir langft Befdebenes, bas uns perfonlich nicht nabe berührt. au betrachten gefchidter find, bas fei bas Sochfle, woran ein gefchichtlicher Beobachter bie Unbefangens beit feiner Babrnehmung, Die Gelbftverleugnung feiner Perfonlichfeit und bie Unbeftodenbeit feines Urtheils verfuchen tonne. Muf biefe bochften Unfor= berungen ber Biffenicaft gelebt B. unverrudt ben Blid richten ju wollen, wenn er auch ferne von ber Unmagung fei, fie befriedigen ju tonnen. Uns vermeiblich fei es, bei einem folden Berte, wenn es felbftanbig und gerecht urtheilen wolle, an Denichen und Deinungen überall anguftofien . bei Gins geluen und bei Partieen, bei Privaten und Regies rungen. Aber bes Triebes, allen Menfchen und Dingen nach ftrengfier Ueberzeugung gerecht ju mer: merben, glaube er fich nicht ale einer erft ermorbes nen Gigenicaft rubmen ju burfen; er fei ibm nas turlich und ffarter, als fein Bille, Rudfichten gu nebmen, fein tonnte. Riemand moge baber, gefpannt burch bie Schidfale ber Unfange biefes Bertes, nach irgend einer Geite bin auf gu iconenbe und persagte, ober au fdroffe und rudfichtelofe Urs theile au ftogen, weber befurchten noch boffen. Ge werbe fich aus allen Rraften bemuben, fich von jeber blinden Leidenschaft, von irgend welcher Gunft

ober Burcht, nach oben ober unten, nach rechts ober lints frei ju balten und nach beftem Wiffen und Bewiffen bie reine, ftrenge und volle Bahrheit ju fagen.

Rach biefem von bem Berf, felbf anfgeftellen Rassfab wird auch bie Aritit bas Bert meffen miffen. Das Urtheit iber Dinge und Menfchen, Geber bie Erignisse, iber Dinge und Benfchen, aber bie Erignisse, iber Birtungen und ibren inneren Bladmmenhang fit et, wori her Werf, sien haupt verbienst sucht, nicht in ber Benftellung und Anordnung bes Stoffes, nicht in ber Bollfan bigfeit ber gesammelten Rachrichten, nicht in ber Bollfan bigfeit ber gesammelten Rachrichten, nicht in ber Benfchung und Prifung neuer Quellen. Die Aufgabe bes Berfets, bas 6 bis 8 Banbe umfassen fol, ift eine geschichtige Uebersicht ber europäischen fol, ist eine geschichtige Uebersicht ber europäischen big eine Bei eine Bierer Congres bis auf die Gegemaart, nicht in Kom einer einer eigentichen Erzichtung.

Der vorliegende eifte Band gerfallt in brei Sauptibeile: Die Berftellung ber Bourbonen; ber Biener Congres, und bie Reaftion von 1815 bis 1820.

Der erfle Abidnitt beginnt, von bem Rall Ras poleons ausgebenb, mit einer Charafterifiit biefes Selben, welche bie Anerfenntnift feiner bifforifden Grofe und bie richtige Ertenntnif feiner Rebler trefe fend perbintet und in beiben bie Urfachen feiner Dacht wie feines Untergangs nachweist. Bu ben Bourbonen übergebenb, zeigt er im Gegenfat gegen Die Anffaffung ber meiften frangofifchen und ber pon ibnen abbangigen beutiden Befdictfdreiber, baß ibre Berftellung nicht ein Spiel bes Bufalls, nicht eine unvorbergefebene Rolge einzelnen Berratbe ober bas bebenbe Magemert meniger Rantefdmiche, fon: bern nach ber gangen Lage aller gefdichtlichen Bers baltniffe bie einzige Doglichfeit ber nadften Butunft Rranfreichs gemefen fei. Bie ber Ctura Rapoleons ein Ergebnif ber inneren Entwidlung ber Dinge gewefen ift, fo babe auf ber anbern Ceite bie gabe' abmartente Gebulb ber Bourbonen, tas Bertrauen und bie Dacht, bie in ihrem Richt und in ihrer

Befdichte gelegen maren, Die machfame Rubrigfeit ibrer Anbanger, bann ber Dangel einer politifden 3bee und einer öffentlichen Deinung, ber jebem erften Ginbringlinge, welcher einen ernften Anfernd erheben tonnte, Raum fcaffte, gur Berfiellung ber Bourbonen geleitet. Die Ueberzeugung von ber Rothe wenbigfeit ber Bourbonen binbert ben Berf, nicht, bie Perfonlichfeit gubwigs XVIII, febr gering an aufchlagen; er ift ibm ein fleinlicher, burch unerfoft: terliches Phlegma brengter Beift, beffen Geele bit großen Erlebniffe feine gehobenere Geftalt batten geben tonnen. In feine angebliche Freifinnigfeit, an feine aufrichtige Bingebung an bie Charte bat er teinen Glauben. Die Charte felbft und ihr Berbaltniß ju bem bom Genat gemachten Entwuf einer Berfaffung wird fritifirt, aber ihr Inhalt meht vorausgefest als im Einzelnen bargelegt. Die foin bare Dafigung und Unparteilichfeit bes Ronigs ger genüber von ben Uebergriffen und Abfichten ber Ro paliften und bes Abels mirb als Laffigfeit, Belb: beit und Charafterichmache gebeutet, und bie Sauste urfache bes Umfdlagens ber anfanglich fur bie Bour bonen fo gunftigen Stimmung in ber Art gefuch, wie man bas auf feinen Rubm flolge Beer bebanbelte, bem man feine Giege taum vergieb, bem man fogar offenbare Beringfcatung zeigte. Rer ben ber fonellen Berbrodelung ber bourbonifden Berrichaft wird auch bie Saltlofigfeit bes raft im provifirten napoleonifden Reiches aut gefditbert.

(Bortfegung folgt.)

Danden.

ber t. baperifchen Atabemie ber Biffenfchaften.

28. November.

III. Nr. 18.

Biftorifche Claffe.

1855.

G. Grvinus, Gefchichte bes neun: des arten Jahrhunderts feit den Wiener Bers

(Aprtfegung.)

Serverens glaubt, basfelbe fei an bem innern Biberroruch amifchen bem Berfuche, bas conflitutior Helle Goffers aur Stube au nehmen, und ber abfor luiftifchen De atur und Bergangenheit Rapoleone ger Theitert, mas # Entfeffelung bes revolutionaren Beiftes Em Innern * # sab rafche energifde Rriegführung nach Außen baite ## ibn aum Biele fubren tonnen, aber et babe nich t ## zehr ben Duth ju ben außerften Dag: cigila 8:babt, Der Begeifterung bes Bolfes unb ber pingthing bes Deeres miftraut und in bem gebils Mittelffareb fich eine Ctube fuchen ju muffen bier fei ibm meber bas Bertrauen 216 ex W bie Mufrico & Egleit feiner Berbeifungen noch bie entgegen gefommen , unb barum tuft ber Ebat albheiten und Inconfequengen ber sti dif 19 sa delt, und fo Die Kries Sereigniffe werben nur fluchtig ber bet Cota obt bei Baterloo nur mit einigen alle Siderheit ber Bewegung vers Die Entscheing weniger in ber miligarifden Rieberlage Rapoleons, als in feinem Be wofifein gefucht, baß ber erfte Berluft auch ber lette fein merbe.

gine Daupt part Er be borligenben Buche ift, per Sijiner Congres. Doß Gereinus mit ben Er gebr haften bestitben te Er weedengt gufrieben ift, bag er mit gere Courten Der Det über beb Befrügt auf piride, konnen wir von er im jum Beraus erwarten,

aber wir werben auch mitunter überrafcht burch bie Billigfeit, mit welcher er in einzelnen Rallen bie Grunbe fur und miber ermagt, bie Dacht ber Bers baltniffe anertennt, tie manden fconen Bunfden entgegenftanben, Die Diffgriffe rugt, burch welche gute Befirebungen in ber Muefuhrung gelahmt und perborben merben. Reue, bieber unbenütte Quellen murben von bem Berf. nicht gebraucht. Rlubere Mt. ten bes Biener Congreffes und ber vierte Banb pon Derb' Leben Stein's find bie Grunblagen feis ner Arbeit. Die neue Rarte von Europa, tie burch ben Biener Congreß geschaffen wurbe, und bie beutiche Berfaffung find bie Bauptgegenftanbe ber Befprechung. Bas ben Beift bes Congreffes betrifft, fo rugt G. befonbere ben Zaumel bes fig: den mitfpielenben Gefellichaftelebens, ber felbft flatte Beifter erichlaffen und befonbers verberblich auf bie Duben und Comachen habe mirten muffen. Die Sauptidulb, biefen Zon angegeben ju haben, wirb befonders bem gurften Detternich beigemeffen. Ginen febr nachtbeiligen Ginfluß auf bie Ergebniffe bes Con: greffes fdreibt G. ber perfonlichen Politit ber Berr: fder von Rufland und Preugen ju, nicht fomobl weil fie an fich folimme 3mede gehabt unb Bertebrtes gewollt batten, fonbern weil fie beffere Ratbichlage ibren perfonlichen Reigungen opferten. Befonbers folimm babe bie perfonliche Politit Alexanders auf ben Konig von Preugen gewirft. Gie babe Preus fien von gemeinsamer Operation mit England unb Defferreich abgehalten, Die Ginigfeit unter ben Bers bunbeten überhaupt geffort, bas Befcaft ber beut: ichen Berfaffung unterbrochen, Franfreich und bie beutiden Dittelmachte in Die Bermurfniffe binein: gebracht und Dreugen flatt gegen Rugland auf beffen XLL 65

Seite gezogen. Die fachfifde Frage, Die fo Bies les verborben bat, wird nun von S. ausführlich er: ortert, mobei er in ber Art, wie er bie Grunbe bes für und miber vertritt, ein onertennenswerthes Beuge nif feiner Unparteilichfeit ablegt. Er glaubt, bag es bem ftrengen Rechte gang gemäß gewefen mare, ges gen ben Ronig bon Cachfen fo ju verfahren und finbet auch auf tem politifden Ctanbpuntte gewich: tige Grunte fur bie Gingiebung Gachfens. Denn Dreufen batte baburd ein ftartes Bollmert gegen Rugland, menigftens annabeind ein abgerundetes und aufammenbangenbes Bebiet betommen, wie ibm burch bie Bertrage jugefagt war. Dem Rechte, an bem Ronig von Cachfen auf biefe Beife ein Exempel ju fatuiren, fant nun aber bie begrun: bete Ginmenbung entgegen, marum man, wenn man ftrafen wollte, gegen ibn allein borgugeben und ben übrigen ibre Bergroßerungen ju verburgen fich er: taube. G. macht geltenb, bag bie anaftliche Ber foranif bes fleinen Gachfens im Dars 1813 nicht fcabtider und nicht unbeutider gewefen fei, als Die fcmantenbe Unbeffimmtheit Defterreichs ju bers fetben Beit. Und wenn auch ber Ronig von Cachs fen feinen Unfpruch auf Rachfict gehabt batte, fo babe man boch über bas Banb und Bott, bem man feierlich perfprochen batte, man wolle bie feinbliche Politit feines Ronige nicht ibm anrechnen, nicht obne weiteres verfügen burfen. Benn er aber fcbtieflich bingufugt, bag, wenn Deutschland ein Buns bebftaat bleiben follte, bie Erhaltung ber Stamme bie größte Rudficht verbiente, fo verfallt er in bens felben Brrthum, welchen bie Bertheibiger ber Celbffans bigfeit Cachfens in jenen Beiten immer mieber pors brachten, wo fie bie Bevolferung bes Konigreichs Cadien obnemeiters mit bem alten Ctamm b. Sachfen ibentificirien, mit bem fie boch nur ben Ramen gemein hatten. Denn wenn man bie Stame mebrechte geltenb machen will, fo bat Cachfen am wenigften Anfpruch auf Bertretung eines alten Stame meenamene, es ift vielmebr wie Branbenburg, ger: manifites Clavenland (Thuringen aufgenommen), und es mare eine gefdichtlich gang beredtigte Bers mifdung gemefen, wenn man es mit Branbenburg und ben antern ebemats flavifden Gebieten, aus benen ber preufifche Staat beffeht, vereinigt batte.

Den hauptgrund, warum bie idofifde Brag be schweitig wurde, finder G. in bem Beffabren bed ftiefte Berternich und Salfer Brang, bie guteg bie magidfich Abeitung in Borichtag gebracht haben, nicht sowoh, um friedlich zu vermitteln als aus Gründen anie vereificher Deitit.

Unbererfeits glaubt er, man burfe auch nicht überfeben, bag bie Preugen manche Diffgriffe gemadt. baß fie burch amtliche Barte und Rudfictetofigfeit in Frankreich und Deutschland Unftog erregt, und ibrem Baterland in ber Bolfegunft und im Rath ber Graatsmanner gefcabet baben. Gelbft Ctein babe argen bas erbitternbe Benehmen preufifder Benerale und ganger Breredebeile Rlage erhoben und nachber felbft wieber burch bie Beftigfeit, mit melder er fur Preugen in ber fachfifden Cade Panie genommen, burch bie Rudfichtelofigfeit, mit welchtt er bem ruffifden Raifer porgefdlagen, tie beutiden Buiften ju fufpentien und ihre ganber unter bie Bermaltung ber Berbunbeten gu fiellen, Erbitterung gegen Preugen erregt. Denn man babe fo tes Projett ber Gingiebung Cachfens im Busammenbang mit fenen Planen aufgefaßt und bas an Cachfa gegebene Beifviel, ale Unfang einer allgemeinen Debiatifirung angefeben. Bei ber preußifden Ber maltung Cachfens enblich babe man gerabe bie beften In: banger ber preußifden Cache aus Imt und Ein: fluß gefcoben und preußifde Beamte bafur einger fest. Bulest babe bann Barbenberg burch eine un: geitige Drobung, bag Preugen feine Unfpruche burch Baffengemalt merbe ju behaupten miffen, ben eng: lifden Minifter verleut und gegen bas preugifde Intereffe verftimmt. Um bie ungludliche Cade weiter ju Ungunften Preugens ju vermirren, feien nun auch Zallepranb's Intriguen bingugetommen, ber gefdidt ben Grunbfas ber Legitimitat in bit Berhandlungen ju werfen gewußt babe. G. tragt babei fein Bebenten, bie bon Cavaro und Chateau: briand vorgebrachte Befdutbigung, bag Talleprand mit 3 Diflionen Rranten vom Konig von Cachicu beftochen worben fei, ohnemeiteres fur mabr angunehmen. Die Berftanbigung erfolgte befanntlich burch einen aus ber Burcht por Bieberausbrechung bes Rriegs bervorgegangenen ploplichen Betreifer ber Berfobnlichfeit. In bem burch gang Deutschland politredten Verritorium, bas jeht Preugen aus ben Danben ber Diplomatic erbielt, ficht G. von feinem Standpuntre aus eine Berufung Preufens gur Degemonie.

Die Unfpruche Preufens und anberer beutichen Staaten fubren ben Berf. nun gur Rritit bes gweis ten Parifer Friedens. Er fiebt bie Daupturfache Der verfaumten Ctarfung ber Beftgrenge Deutscho Tanbe in ber Politit Raifer Miranbers umb Bels lingrone. Das Protectorat, bas England gegen Brantreich übte, leitet B. befonders von ben pete Tonifet err Reigungen Bellingtons ab, ber burch ben fone Mem , burch Preugen berbeigeführten Gieg bei Bartoo jum Deirn ber Lage gemacht, in Frants bid ar Bes Unfeben gewonnen batte, und hoffte tinen Dazernben Ginfluß bier ju grunben. Er bringt aber ba bes micht genug in Anfchlag, bag bie eng: lide Dolfrit überhaupt mifgunftig gegen Deutfcha land Q. Missent war und aus Sanbeleintereffen fein Rattes Deer & Schland auftommen laffen wollte. Ueberbambe fcber ## # une G. burch fein Beftreben Unparteis lietrit que gegen Deutschland gu üben, bin unb wieber part afifch fur England ju merben. Er vertennt sume EM em auch bie ben beutfchen Intereffen principiell Te Embliche Politit Englands. Ginen mes fenetiden Se it ber Schuld findet er auch in bem Rangel are Sefdidtidfeit ber Unterhandlung und Benebrus Geitens ber preußiften Bertreter. hi ein Rebler gewesen, meint er, baß Darbens Die farte en officiellen Forberungen, von benen Bibrigens & Es geftebt, baß fie maßig gemelen im Brateid mit wem fruberen Berfahren ber Arangos A gegen Press Fen, allein gemacht habe. Dief mar Derbinge eine Sebier; aber es fragt fich, eb er thi auf Ceire Er anbern mar, melde Preugen im widt gelaffer Daben. Co ficlit G. bie Berrudung Seutschlands frem Breiten Parifer Frieben nicht fo for ale Bolge urrgerechter Difigunft ber euroväifden De inte gegen Dezz fcbland und ter biplomatifden Berfaumniffe, fon beren mehr als Ergebnif ber Gad: lage und Could je se er Difgriffe bar.

Die beilige All's any wird als Erzeugniß einer ion Ien, geiftig gebo Denen Stimmung ber betbeilige ten Machthaber, ale ein Berfuch, bie handlungen

ber Politik nach ben Barfchriften bet Reitgloms wir Stietengeftet ju regen anerkannt, aber bech fleut fich G. mehr auf die Seite ber Manner, welche grunblichtich ber Politik andere Regen feiten, als ber Moral, weit die Pflichten eines Gemeinwestenst anderer Art feien, als bie bes Eingelwestens, und weiche ibre angegebebeit Anfoaumgeberich, bie wernigkens im Kinflang mit ber Wittlichet ift, für fittlicher bielten, als jene vollsbrüderliche Eraatklefter, für bie es von ichlimmer Borbebeutung war, baß sie von eben ben Machten ausgeing, die so von eben ben Machten ausgeing, die so von erft bei den Berbandlungen über ihre eigenne gegenefeitigen Beziebungen sich weber brüderlich noch seine bie vertegen batten.

Bieberholt macht G. ben neuen Kriebenaflife tern jum Bormurf, baf fie eben fo willfurlich mit Rronen und Boitern verfahren feien, ale ber Uns rubeftifter felbft, befonbere ben Unfpruden ber Ras tionalitat ju wenig Rechnung getragen batten. Benn er nun aber unter ben unbefriedigten Rationalitates forberungen bie Bieberherftellung Polens in erfte Reibe fellt, und meint, fie mare ein Sauptmirtel gur Debung ber revolutionaren Uebel gemefen, fo verfalle er in eine von ihm felbft oft gerugte und verbammte Schwarmerei, welche bie Pflichten ber Politit vertennt und in Confequeng von Theoricen Unmögliches forbert. Die Berftellung Polens batte weber ein Beilmittel gegen revolutionare Berruttune gen abgegeben, noch murbe Polen eine Bormauer gegen bie umfichgreifenbe Dacht Ruflands geworben fein, es wurbe fich vielmehr boch nur an Rufe land angelebnt haben und Deutschland murbe an einem fetbftanbigen Polen nur einen Beind mebr gehabt haben. Dit größerem Rechte werben eine Reibe anberer Unterlaffungen aufgeführt, bie ber Biener Congreß gegenüber bem Rationalitatsprins cip verfculbet, ihm aufgerechnet. Go, baf man Finnland eine Pfangflatte germaniider Bilbung bei Rufland gelaffen, Rormegen, bas Danemarts Gpras de rebet, Schweben gufiel, woburd Chleswig Bols ftein ein Bielpuntt baniicher Gefammiftaatsbeftrebuns gen murbe. Ferner bie Berbindung Belgiens mit Softand, Die Unterwerfung Genua's unter Garbinien, einem alten Seinb. Much Die Butheilung ber Lombarbei

an Deflerreich rechnet er barunter. Er macht barauf aufmertfam, wie alle biefe Busommenfetungen, mit Ausnahme ginnlands, in ber Bolge Ursachen revos lutionarer Beweaungen geworben feien.

Roch flatter tabelt er bas politifche Spftem bes Wierre Congreties binfichtlich ber Durchfriben geofftitutioneller Debnungen, bie man jum Etfag für bie Erhaltung ber Rationalität jugefagt babe. Eretennt zwer an, baß in einer Riche bon Staaten Betraffungen gegeben wurden, aber fiellt bancben bas Bifpiel beter, in welchen bie berheißenen Betrafflingen igegeben eber bie gegebenen verfummert, im Gebrauche vereitelt ober gang eingegogen worben feien.

Alls doratterififiches Mertmal aller Maßinabem fich bie außer und inner Debung der europäischen Staaten bezeichnet G. bie Nachahmung napoleonischer Bolitik, namich nicht sewold bie Durchstürung eines politichen Gedanten, als bas geitweise Eingeben auf bie augenbildichen Beduffe. G. erinnert bier an bie Geneighbist Auspelennk im Augenbild ber Gefahr und Noth ben Boldern einige Breibeiten und Rechte augutheilen, an lein Gyften, mächtigen Feindern bergrößerte Mittelfaaten entgegengussellen, an seine Unduständigen Reinden und gefahren und geschoffen gestlichte und wetteliche Arijdokratien; biese Aktif sinder et auch von Berbündert beschachten beschachten beschachten

Rirgents bethatigt B. fein Streben nach Un: parteilidfeit und Gerechtigfeit mehr, als in ber beute fchen Berfaffungsfrage. Er geht gwar von ber gorbes rung ber beutichen Ginbeit aus, aber ertennt bie objectiven Comierigfeiten, bie Grunbe ber Begner, Die Dangel ber vorgebrachten Entwurfe, Die Dig: griffe ber Ginbeitefreunte fo entichieben an, bag er beinabe unbillig gegen bie verfcbiebenen Geftalten ber Ginbeitsibee und ihre Berfechter erfcheint . unb man ameifelhaft merben muß, ob er eine ber Ibee entfprechenbe Beftalt ber nationalen Ginbeit für moglich und ausfuhrbar balt. Bas bei Begruns bung ber beutichen Bunbesverfaffung auf bem Bie: ner Congreffe gefehlt und verfehlt murbe, fcbreibt G. wefentlich auf Rechnung bes fproben Stoffes, in bem gu arbeiten mar, ber fcmierigen, faft un: überwindlichen Berbaltniffe und ber Befähigung ber babei thatigen Staatsmanner.

3. unterfcheibet funf verfcbiebene Bielpunfte. bie verfolgt worben feien, namlich eine moglicht einbeitliche Berfaffung, eine ameis und funfberte fcaftliche, eine vielheitliche mit einbeitlicher Cpine. und einen vielheitlichen Staatenbund obne einbeitlichen Colufftein. In affen biefen verfcbiebenen Projecten bat er fo viel auszuseben, bag man fcmer berauffinben fann, welche Geftalt ber beutichen Ginbeit er benn fur bie richtige und ausführbare balt. Dem ftrengen Einheiteplan, von bem Stein urfprunglich ausgieng und ben er burch Gufpenbirung ber beuts fchen Lanbesfürften in's Bert gefett wiffen wollte, unbefummert um bie Rechte, Die baburch verlebt murben, glaubt er burch ben 3meifel an ber Musführbarteit, ben felbft Stein nicht unterbruden fonnte, bas Urtheil gefprochen, und meint, es mare viel Erbitterung erfpart worben, wenn biefe Dlane nie laut geworben maren. Die bualiftifchen Entmurft, ju benen Stein fpater berabftieg, glaubt er, maren fomobl burch einige Dittelftaaten, bie meber bet einen noch ber anbern Großmacht batten unteraes ordnet werden tonnen, fowie wegen der nie ju übers minbenben Giferfucht ber beibem Großmachte ebenfalls unaubführbar gemefen. Der Berfuch einer pentar: diftifden Korm icheint ibm mit Recht miffgludt, ba er nur bie Mittelftaaten ftart gemacht, bie oberfte Bunbesgewalt aber, bie icon im Princip batte fcmach fein muffen, auch im Drgan fcmach gi: macht haben wurbe. Im gunftigften beurtheilt et noch bas von ben Rleinftaaten und ben Debiatifite ten betriebene Project ber Bieberberftellung ber Sais fermurbe.

(Golug folge.)

München.

ber t. baperifchen Afademie ber Biffenschaften.

30. November.

III. Nr. 19.

Siftorifche Claffe.

1855.

G. G. Gervinus, Gefdichte des neun: Jes zu den Jahrhunderts feit den Wiener Ber: fragert 2c.

(இடிப்புக்.)

Settles get Haten babei Glegenheit, den Acienen eine Geberte get Haten; bei ihren sei der nationale Sinn an bestern Gewacht worden, da der Godernsteil am Beiglien Hat Gewacht worden, da der Seien sie es gewesen, die in ibrem Gestleten den Bottiete den Der Tropadaten in politischem Seit gede der Dennig bedeuptet haben.

betbeiligten Staatsmanner werben 41d Den Ur Fachen, bag Deutschland nicht weiter aufgeführe = Surft Metternich babe pofitio bems eingewir Fr, indem er in ber Ueberzeugung, ar bem ju errichtenben Bunbefftaat Defterreich d nicht wur be berifden tonnen, barauf bingears Att babe, ba & Deutschland ein möglichft loderer Gegaltenbund we The, ber bie einzelnen Theile bem affuß bes Dea Digften offen ließe, mobei auch ber gribeit fich ergeben, daß man eine Spannung mit Wregfen und bert DR ittelftaaten vermieb. Den Dans ned g ber natiorealers Partei macht G. ben Bormurf. pol fie burd Diff riffe und vertehrten Gifer viel perborben batten. 2 n bem Minifter v. Stein bat er imbbefonbere ausz an feben: er babe von vorn bers ein Deinen feften Dia ma gehabt, habe gwifden. Gin: beit Raat und Bunde S fagt, swifden Defterreid, und Pretigen bin: und be Taefdmantt, und fei mehr ein Mann ber Bermaltung, in Berfaffungefragen aber nicht bewandert gewefen, habe auch Die ordnenbe Babe nicht befeffen. Befonbere wird ibm verargt, baff er bie Ginmifdung Ruftlanbe, bie er querft abs gewehrt, boch nachber felbft offen und gebeim ans gerufen babe, mas bei ber Reigung gur Unterorbs nung in einem gertheilten und politifc unmuntigen Botte und ben Begiebungen Ruflanbe gu Preufen und anbern Rurftenbaufern boppelt fcablich habe merben muffen. Sumbolbt und bie anbern preußis ichen Staatsmanner, meint G., haben noch weniger Befähigung gezeigt, um bie beutiche Berfaffung gu einer genugenben Beftalt gu bringen. Dumbolbt's Element fei mehr bie Befellichaft gemefen, an ben öffentlichen Dingen babe er feine rechte Freube gebabt, er fei ein trefflicher Arbeiter, aber ein gerins ger Erfinder gemefen. Barbenberg babe auch feis nen brauchbaren Entwurf ju Stanbe gebracht, bes fonbere aber babe er barin gefehlt, bag er, Grunde fab um Grunbfat opfernb, ju immer flauern Ents murfen berabgefliegen fei.

Als Sauptmangel in allen Berfassungkentoutretten bezichnet S. ben Rangel einer Gelcamtbererretung Deutschands, die allein im Stande gewelen sie, eine fteragere bundesstatiche Form zu begründen. Er eann es nicht begreiten, baß biefer Pankt in feinen Entwurf und von feunem der mitwieten ben Staatsmaner ernstlich zur. Sprache gebracht worden ist. Wie gesteht worden ist. Wie in dener Nationaldere simmlung neben dem Bunderstag feinschange bas den bem Bunderstag feinschange bas den bem Bunderstag feinschange bas

XLL 66

recht Mittel für bie Bragtundung einer floatliche Eine firt finden gut fonnten: benu obne eine einbeitliche Spife, ohne farte Gentralgemalt batte eine viele fepfige Rationalversammiung bir Machtentwicklung Deutschlands nach Aufen wenissens gedemmt; nach Innen batte sie vielleicht für bie Freibeit und eine vollsthümliche Regierung einige Garantie ger währen fonnen, aber ber Besland bes Gungen gegenüber bem Ausband und ben beiben Großmach: ten wäte un wie unschere gewesen.

Begen bie Borausfebung, bag bie lodere Bers binbung bes beutiden Staatenbunbes allein von ber bonaftifden Ginwirtung berrubre, weist G. auf bie Berfaffung ber Comeis ale ein Seitenftud bes beuts fchen Bunbes bin, und zeigt, wie bier, mo feine fürftliche Dacht eingriff, boch bie Bunbeeverfaffung burch bie Ginmirfung ber Cantone weit loderer geworben fei, ale ber Bille ber Dachte irgend verlangte. Ueberhaupt fommt G. bei einem fcbließe lichen Rudblid auf bie Enifichungegeschichte ber Bunbesperfaffung und ibrer Dangel ju bem Gegeb: nif, baß fie boch eigentlich bem politifchen Benius ber Ration entipreche, bag manche hemmungen ber Einheit über bem Bereiche ber einwirfenben Rraft Aller binausgelegen maren, und bag oft bie Rothe menbigfeit bes Raturlebens fich machtiger geltenb gemacht habe, als die Billfur und bie Ginficht ber Einzelnen.

Befrembenb ift es, baf G., ter fonft vorzugs: meife ben Begiebungen ber Literatur gum Leben nachzugeben liebt, Die Stimmen ber Preffe uber bie Reugefigltung Deutschlanbe gar nicht befpricht, mer ber bei Belegenbeit bes Biener Congreffes, noch in bem befonbern Abichnitt, welchen er ben literarifchen Anftanben mibmet, mo er biefelben nur unter bem Befichtspuntt ibrer Bebeutung fur bie Reaction auffaft. Er glaubt namlich ben eigentlichen geiftigen Grund ber Reaction, Die nach ber Aufregung ber Rriege fich bes öffentlichen Lebens in Guropa bes machtigte, in ber Literatur auffuchen ju muffen. Der politifde Rudidlag fei nicht erft als Birfung ber von ben Dachthabern aufgeftellten Regierunge: grunbfabe erfolgt, bie Reaction fei nicht ein reine, Bert ber Billfur und bes 3mangs gewefen, 3a

ber Gefalschaft und in ber Literatur, in dem frein fittlichen und zeitigem Keiche, fei eine Bemainin agen. Die revolutionaften Grundfäge bertprogetenen. In diesem gestligen Regungen sei der eigentliche Ursprung ber Zeitidern zu fuchen, die einem so möchtigen Richtschag gern alle bieberigen Stredungen in Graat und Richte, in Aufl und Sitze zu berür fen vermocht und ohne die fille Borandelt liefe regemmitsenden Jesen und der Wölfenden Grundstelben Jesen und der Wölfenden Grundstelle weber saffen und deutschlieben Grundstelle weber saffen und deutschlieben können Grundstelle weber saffen und deutschlieben können Grundstelle

Bir gefteben, baf une biefer gange Abichnitt über bie Literatur, obgleich in feinem Musgungf: puntt nicht unmahr, und in ber Musführung mande geiffreiche und treffenbe Bemeitung enthaltent, boch im Bangen am menigften befriedigt bat. Der an fich richtige Bebante, bag bie "reactionare Zenbeng" auf bem Gebiete ber Literatur groß gezogen worben, ift mehr in überfturgender Baft behauptet, als mit gefdictlider Rube nachgewiefen, namentlich gar nicht geboria gezeigt, wie bie philosophischen Bt: Arebungen bagu bienten, bem nationalen unb of fentlichen Leben bie Beifter au enifremben, und bie Thaifraft ju labmen, wie ber Rationalismus nach ben Teeibeitefriegen fich breit gemacht, und bie Bes mutber ausgetrodnet und jener nuchternen Philifter: baftigfeit Borfdub geleiftet babe, melde ber fruct: barfte Boben fur fie geworben ift. Inbererfeits weiben auch bie guten Glemente ber neuen Bilbung, bie aus bem in ber Beit ber Befreiungefriege aus: geftreuten Camen ermadfen finb, nicht geborig ge: murbigt. Denn von jener Beit batirt fich bas Ber fteben einer nationalen Richtung, bas Beburfnif einer tieferen Religiofitat, ein objectiveres Befterben ber Biffenfchaft. Reben jener balb abftracten, balb fdmarmerifden Philofophie finben wir auch ein ern fles Bemuben, Die vernünftige Birflichfeit ber Dinge au erfaffen, neben ben reactionaren Ctaate: unb Befellicafistheorien eines Saller, Bonath u. f. w. ift auch eine freiere unbefangenere Ertenntnig bes Staats und ber Gefellichafe, fomie ber Bebeneguter gewonnen worben, und in ben Raturwiffenfchaften an bie Stelle bes unfruchtbaren Abemetifirens ber Raturphitofophie bie nuchterne epacte Beobachtung Betreten. Auf Alles bas batte eine Schilberung, bie fich jur Aifgabe macht, ein Bilb bes geiftigen Lesben aus und ber Beitibeen ju geben, naber eingeben miffen.

Ueberhaupt finben wir bie Muswahl bes für ben vorliegenben Bred beigebrachten literargefdicht: liden Stoffes siemlich füdenhaft und willfurlich. Babrent bie einer feuberen Beit angehörige Ents widlung ber philosophifden Softeme Bichte's unb Stelling's mit unnörbiger Unsführlichteit und feie "esmeg & treffentem Berftanbniß behanbelt wirb, bleibt betitifche Literatur, die fich an bie Bragen über bie Mette Gfaltung Deutschlants antnupft, bleiben bie Schriften eines Arndt und Gorres u. A., beis habe garas unbeachtet, in ter frangofifchen werben but bie Iegirimiflifden Phantafien und Theorien eis bet Chateaubriand und Bonalb erortert, aus ber Ugo Boecolo und Mangoni berausges italienifchert Exame an erfferem bie Preifgebung fruberer minb bie Rudfebr ju alifirchlicher Form Sunt fage du juchtiger - an letterem bas Ginbringen ber mit: Richtung und beutscher Romantit ju lelaterlid e ## Den Englantern wirb, anflatt an beren deigen; vorr Politifden Goriften und ben fur bie Gefdichte jener Beie fo mich zagen Demoiren ben Geift ber Politif und bie in Sangtand berrichende Auffaffungeweife ber Dinge ju Be E gen, Balter Ecott ausführlich recen: ber beren metergefett in einer Beife, bie eine ere Rere sa srif feiner Berte und eine richtige Bebeutung ale Dichter und Sifto: In burchaus ermiffen läßt.

Zi terargefdichtlichen Ginleitung gebt Pon ter AN S. ouf Die Befdicte ber Reaction in ben ein: am europäe feb er Staaten über und beginnt mit febt fca: Fen Schilberung ber Buftanbe in Amid, und meld als ber Mus Drud bes bort herrichenden Res gir ungefoftemes gellen tonnten. Da unfer Bericht abrebin fdon lareg semerben, fo vergichten wir bare auf, ber Rritit Des Serfaffers im Gingelnen gu folgen und befdranten um6 Dier auf bie Bemeitung, bag es ericht ju vermundern ift, wenn biefe fcarfe, rud: fidt tofe Darlegung ar vielen Diten einen febr pein: lides Ginbrud gemacht bal.

Bliden wir auf bas vorliegenbe Bert im Gan: gen gurud, fo burfen wir temfelben bas Brugnif nicht verfagen, bag ber Berfaffer bie Lofung ber fcmierigen Aufgabe, Die er fich geftellt, mit fittlis dem und wiffenfcaftlichein Ernfte erfaßt und mit ungemeinem Zalente burchgeführt bat. Die gefdichts liche Berechtigfeit und Unparteilidfeit, auf welche B. fo großen Rachbrud legt und fur welche er bie ftrenafte Beurtheitung berausforbert, ift im Bangen in feltener Beife gewahrt und oft eben ba, mo po: litifde Urberzeugung und perfonliche Stimmung gur Barte und Unbilligfeit verleiten fonnte, auf eble, felbftverleugnenbe Beife Daß gehalten. Dagegen fceint uns bas Befreben an ber Gegenpartei Bil: ligfeit ju uben, in Unbilligfeit gegen bie umgefchlas gen au fein, auf beren Geite G. im Befentlichen flebt, mas g. B. in feinen Urtheilen über Ctein und bie preußifden Staatsmanner bervortritt. Much entbebrt feine Rritit ofter ber Grunblage fcopferifcher politifcher Ibeen und poffriver Uebergeugungen, beren Unbeutungen man befonbere bei ber Reftauration in Frantreich und bem beutichen Berfaffunasmert permifit. Der thatfachliche Inhalt zeigt eine febr umfaffenbe Renntnig ber betreffenben Literatur, von Benübung neuer, bisber unjuganglicher Quellen baben wir menigftens feine beutlichen Spuren mahr: genommen. Bas bie Darftellung betrifft, fo muffen wir es als einen Sauptmangel berfelben bes geichnen, baß fie feine biftorifche ift, fie tommt nirs gente ju einer rubigen und anschaulichen Befchichter ergablung, nirgenbe ju einer plaftifchen Charafteriftit ber banbeinben Staatsmunner, bas Urtheil eilt ben Thatfachen immer voran und bie beftatigenbe ober abmeifenbe Berufung auf bie anbermarts ausgefpros denen Auffaffungen fort ben Zotaleinbrud. Doch fann man feineswege fagen, bag bie Refferion fo porberriche, baf fie von bem Gegenftanb abgelost auftrate, fie ift vielmehr immer von ben Thatfachen burchbrungen und verbinbet fie in zwedmäßiger Beups pirung. Die Sprache entbehrt bes leichten Bluges und Bobllautes, fie ift mehr journaliftifc ale mifs fenicaftlich und funftlerifch gemablt, aber fie ift les benbig und fraftig, fie jeigt ben Dann von Chas ratter und Uebergengung und balt bas Rachbenten beffanbig mad. Bei allen Dangeln übrigens, gegen bie uns ber berühmte Rame bes Berfoffers nicht bitind machen bar, ift birfe Gefchiebe bes 19. Sahr hunderts ein Bert, bas ber beutichen Literatur und bem Ramen bes Perfoffers Core macht. Wige es tim bergöntlich fein, undeirt burch äußere ober inn nere hermnungen, mit friichem Muth und unger fedwäcter Kart, mit ber Mannhaftigfeit bei Geichkockere Kart, mit welcher er bas Wart begonnen bat, es auch fortunfenen und ju vollenden.

Rlupfel.

Frankreich und ber Rieberthein ober Gesschichte von Stadt und Aufftaat Koln feit bem 30ibirigen Kriege bis jur frangofichen Occupation, meist aus archivalischen Dotumenten von Dr. L. Ennen. Erster Band. Koln und Reuß, Drud und Berlag ber L. Schwonn'schen Berlagobandlung 1635.

Bwed und Abficht porftebenber Gefdichte be: zeichnet ber Berfaffer in ber Borrebe alfo: "Un ber Sand von 30 - 40,000 Parifer Briefen und Mfs tenftuden, fowie ber flabitolnifden Ardivalien unb vieler anterer banbichriftlicher Quellen babe ich es verfucht, Die Begiebungen von ber Stadt und bem Rurftaat Soln gum frangofifden Reiche aufguteden und ju beleuchten. In ber neuern Beit murben Stadt und Rurftgat in allen außeren Berhaltniffen mehr ober weniger von frangofifdem Ginfluß bes rubrt. Deine Urbeit mußte barum bie gange aus Bere neuere Befdichte ber angegebenen Bebiete in Betracht gieben." Diefem Plan bes Berfe, gemäß bietet uns bas Buch eine giemlich weitangelegte Er: gablung ober vielmehr Schilberung bes fiebengebn: ten Jahrhunderte, feiner Kriege und Coalitionen, in melde bie Chidfale bes Rurftaates und ber Statt Roln, als eines ausgefuchten Angelpunttes frangofifcher Ctaatetunft gegenüber beutider Berfab: renbeit und Schwache, am paffenben Orte einges flochten merben.

Rur bie Specialgeichichte ber Ctabt Roln hat ber Berf. namentlich aus bem Archiv bes ministere des affaires étrangères ju Paris eine nicht un: wichtige Musbeute gemacht. Biele Gingelnbeiten in ben Begiebungen ber Stadt und bes Rurftagtes, in bem befannten Berbaltniffe ber Aurftenberge jur Do: litit Bubwig XIV. und feiner berühmten Minifter und Satelliten find entweber neu aufgefunben ober in ein flareres Licht geftellt morben. Es mare bier fes Berbienft bes Berfe, gewiff noch fichtlicher berporgetreten, wenn er in ber Berarbeitung bes Giof: fes gebrungener und bunbiger verfahren mare. Die Darlegung ber allgemeinen Berbaltniffe tonnte füg: lich auch tie allgemeinern Renntniffe ber Beichichte biefer Beriobe porausfeben, um bann ben nachften Stoff funftgerechter und fconer ju orbnen.

Befonders gefallt sich der Bert, auch in aufschwieder Charakterstilt der Personner, so richtig und lebbaft diese auch der Souppstade nach gezeichnet sind, so kann man doch mandmal fragen, wogu hier? wie, wenn in der Einsteitung der bekannte Apputiner, Juhret Joseph' in extenso vergibbet ist.

Das fraierige Bit Deutschlands vor, mabrend und bem Boldingen Kriege konnte und mußte unftere Erachtens, eten weil hintegaum innes am deren Beiffes, mit flortem Golorit, aber in ein em gewandten Bug gemalt werben, und ber patriatifcht Schmetz über ten Affall vom Reich burft, in nun fruchtlofe Alagen und gereigte Ber

(Colug folge.)

DE unchen.

ber f. baperifchen Utabemie ber Biffenschaften.

3. Dezember.

III. Nr. 20.

Siftorijche Claffe.

1855.

Granfreich und ber Niederrhein ober Bes Schichte von Stadt und Ruffaat Roln feit em Bojahrigen Rriege bis gur frangofischen Scupation, von Dr. 2. Ennen.

(Coluft.)

Dabei ift es ein unbiftorifcher Stanbpuntt, min Das fechgebnte und fiebengebnte Jahrhunbert Mez religiofen Bewegung ale bie Mte ju bes feiner elde bas Berberben gebradt babe. Dan 100 er ch Eröffnung ber einschlägigen Quellen beur e Reinen, baß ber Berfall beuticher Berr: über EssE Beit 1 22 D Große lange vor ber Reformation von gat tell # 22 Ceite vorbereitet, ja gum Theil schon Das politifche Band gerriß in In en 3abr berre Derten allerbings faft vollenbe, weil ma mim porazz Sgebenben bas nationale ju balten und ju belebers entweber verfaumt ober vertannt bat Tr.

A Gazetteer of the Territories under the Government of the East India Company and of the Native States on the Continent of India by Edward Thornton. London 1854. 4. B. S.

Das Buch fullt eine bebeutenbe Lude in ber Literatur aus, ba W. Hamiltons East India Gazetteer, London 1815, und besfelben Geogr. etc. Description of Hindostan, London 1820, veraltet und fein entiprechenbes Bert feitbem ericbien. Montgomery Martins Statistics of the Colonies of the british Empire u. M. geben in bie Topographie nicht genügend ein. Dem Berfaffer, bereits bes fannt burd feine History of the british Empire in India und feinen Gazetteer of the countries adjacent to India on the N. W. London 1844 2. B. 8., ftanben bie Recorbs ber oftinbifchen Compagnie ju Gebote, und er benubte außer: bem, mas bie Reifebefdreibungen, Gocietatsfdriften und viele Monographien, bie nicht immer nach bem Reftlanbe von Europa tommen, barboten. Die geo: graphifden Driebeftimmungen beruhen auf ben neues ften miffenfchaftlichen Beobachtungen. Bas bie Schreis bung ber inbifden Ramen betrifft, bie fo verfchie: ben ift. baf 1. 23. Bifanir auf 11 verfcbiebene Beifen von ben Englanbern gefdrieben wirb, fo befolgte er, wie er fagt, bie Dethote, bie in ben officiellen Documenten ber oftinb. Compagnie anges nommen ift. (Gie muß bemnach aber nicht febr conftant fein, ba in bem Buche biefelben Ramen oft verfcbieben gefdrieben erfceinen.) Diefe weni:

XI.I. 67

156

gen Rotigen gibt bie turge Borrebe, Die feinen flaren Dian bes Berfes barlegt. Bir tonnen nur aus bem Beite felber ben Ginbrud, ben bas Bange macht, entnehmen. Darnach laffen bie allgemeine Befdreibung bes Lanbes nach Rlima, bin Probuts ten bes Minerals, Pflangen : und Thierreiches, bie Ethnographie, allgemeine Statiftit und bie Miterthus mer mandes ju munichen ubrig. Much geht bie Appparaphie tras ber 4 ftarten Banbe nicht in ein febr grofies Detail ein, inbem g. B. vom Diffrifte Chagipur in ben Rorbweft : Provingen mit 1833 Dertern über 1000 G., 209 von 1000-5000 G., 23 pen 5000 - 10.000 E. unb 5 pen 10.000 - 50.000 E., blof bie Stabte ber beiben lebten Glaffen genannt merben, und gwar bie poilebte nur mit Angabe ber Bergunnab, in ber fie liegen, und ber Angabl bee Ginmobner und unter bem Ramen ber Ctabt etma auch bie geographische Ungabe ber Page. Allerbings ift bas Material nur febr uns aleich vorbanten, und wenn einzelne Theile Inbiens febr genan befcheieben finb, find anbere nur febr mangelhaft bis jest befannt. Bir vermogen nas turlich nicht ju urtheilen, wie viel Daterial in bies fer Sinfict bie banbereichen Records bes Fast India House enthalten; bas gebrudte Daterial ift giemlich fleißig benutt, inbeg boch auch manches überfeben; a. B. bie reichbaltigen Racheidten von Bowling über ben Difteitt Dichelam im Penbichab (Asint. Journ. of Bengal 1850 T. 19) gar nicht benutt und bie meiften Stabte, bie bort genannt, nicht ermabnt; ebenfo menig bie Befdreibung Defcamers vom Lieut. Raverty (Transact. of the Bombay Geogr. Soc. 1852 T. X.), welche reiche Camme lung überhaupt überfeben worben gu fein fdeint. und beren tonnten wir noch mehr anführen. Bas ein folder Gagetteer eigentlich ju berudfichtigen bat, barüber merben bie Deinungen immer verfchieben fein, Der Berf. bat j. 23. bas Gefdichtliche mehr, als vielleicht nothig, berudfichtigt, Unbere murben bem Sanbel, bem Unterricht, ber Bermaltung und Berfaffung mobl mehr Raum gegonnt baben. Gin foldes Bud will allerbings junachft bas augenblid: liche Beburfnif bes Rachichlagens über Gingelnes befriedigen, inbeffen muffen bie einzelnen Theile boch im Bufammenbange gegebeitet fein und ein

Banges bilben. Die allgemeinen Theile burfen nicht feblen und bas Gingelne muß fich bem anichliefen. fonft entfteben balb Bieberholungen, balb Buden und eine ungleichartige Behandlung. Dan mit nun ofter in ber allgemeinen Befdreibung eines Diftrittes auf bie Befdreibung einzelner Derter bingemiefen, finbet biefe bann aber nicht, und betommt jebenfalls teine Ueberficht, 1. 23. uber bie einzelnen Stabte, bie gum Diffrifte gehoren. Bur Begrun: bung biefes Urtbeils, bas wir, mit bem Gegenflante langer vertraut, nachbem mir bas Gange burdgen: beitet baben, fallen, wollen wir noch einige Artifel befprechen und bem Lefer qualeich eine Uebeificht über bie neueften flatiftifchen Berbaltniffe Inbiens nach Anteitung bes Bertes, mit Bergleichung anbr: rer Silfemittel, geben.

Der- Artitel India ericeint gleich gang ungenugend, ba pon 34 Geiten, Die ber Artifel einnimmt, bis auf 12 bloff eine, natuelich bueftige, Ueberficht ber neuern Gefdicte geben. Dan fintet feine gt naue Angabe ber Grenge, noch weniger bes Alie ma's, ber Probutte ober eine genaue Ueberficht ta einzelnen Beftanbtheile, namentlich nicht ber mehr ober minber unabbangigen Reiche. Er rechnet In: bien von 8° 4' - 36° R. Br. und 66° 44' - 99° 30' D. 2. v. Gr. 1,484,367 t. □ D. mit 161,758,226 E., woven bireft unter britifder Bermaltung 695,905 e. C DR. mit 107,172,433 E., obne ble Eastern Straits settlements von 1575 c. M. mit 202,540 E., mabrend fur bie abban: gigen Stagten (von welchen Ragpur ingmifchen 1853 annectirt ift) 788,462 e. DR. mit 54,585,793 @. bleiben. Es begreift bies aber nicht bas eigentlicht Inbien bloß, fonbern alle ganber in ber Rabe mit, bie wie Tenafferim, Aracan, Deau, Defchamer un ter ber Bermaltung ber offinb, Compagnie mitfieben, mabrent Genton, bas unter bem Cotonialminiftet ftebt, nicht bagu gerechnet wirb. Die einzelnen Beftanbtheile unter birefter britifder Berricaft gitt er fo an:

 Bengalen m. Uham
 R. B. Prov.
 Saugor u.
 Penblodo,

 u. Ténahrelim.
 vinjen.
 Rerbubba,

 225,103 e. □m.
 85,593
 17,538
 78,447

 4. 1, 094,325 €.
 23,803,349
 2,143,599
 4,109,983

enb[chab, Cid Sutleb] Pegu, Pr. Mabrad, Pr. Hombap,
Uebiet,
78.447 4559 28,920 135.680 120,065r. □ M.
00,983 619,413 2,000,000 22,301,697 11,109,067 €.

ericbeint auch Thornton wenig guverläßig. Co find

bie Bevolferungsangaben, bie er fur bie D. Gans

jam, Bigagapatam und Dafulipatam fur 1851 ba

angibt, feine andere, ale bie D. Martin fur bas Jabr 1831 hat, alfo veraltete Angaben, bloß mit

neuerem Datum, und bie legte man bem Parlamente

por und fie galten bann fur officiell. Im Gagetteer bat er inbeg anbere neuere Angaben. Bie wenig

ficher bie einzelnen Ungaben oft finb, merben mir

beim Penbichab feben. Co gibt ber neuefte Genfus bes Gis Gublebich: Bebietes, bas er nur gu 619.413

@. anfest, 2,313,969 @. (Indian News 1855)!!

Inbef ift babei febr binberlich und erfcmert jebes

Urtheil über bie Bewegung ber Bevolferung, baß

bie Grengen ber verfcbiebenen Abtheilungen und Dis

Rragt man nun, wie guverläffig biefe Ungaben fe rib, fo meifen fcon bie verfcbiebenen Angaben j. 28. bei Etphinftone, Ritchie, Campbell u. M. barauf ban, bag bier nicht Mues feft ftebt. Richt alle Deile Inbiens find bereits vermeffen, von ben Na-## w. States nach Capitain &. Smpth unb D. E. De buillier (A Manual of Surveying for India. Calc = sta 1851) erft 200,000 e. [D. Gie rechnen b E e britifden Befigungen mit bem Denbichab unb enafferim 800,758 e. D. DR., bie Nativ. States 5. 422, sufammen 1,309,200 e. . D. 3. Cou: erland rechnete bie gange Dberflache Inbiens nut 1,076,591 e. | DR., bavon bie unter britifcher Serricaft, aber einschließlich ber fleinen Staaten no Beben, ju 626,746 e. [D., bie verbunbeten Graaten Au 449,845 t. [D. Roch viel mißlis fiebt es mit ben Bevolferungsangaben aus. genetiche Bollegablung gibt es nicht, fonbern felbft Bri tifden Befigungen nur Schabungen, jum beit mach ber Babl ber Baufer ober Familien, bie 5 Der 51 E. von DR. Dartin angenommen Man barf fich burch bie angeblich officiels it and Berr nicht taufchen laffen. Diese hat Thorns to Tin berry Bekannten Parlemente Report gemacht, mor Tiber Central : Inbien nur Dalcolms unb Wer Rab Cobeffan Tobs febr unfichere, jebenfalls ver: al weit Schafets se gen, jum Grunbe gelegt finb. Beiber

M. Artill. M. Cavall. M. Infant.

zerje, In: Busanunen eindeimische Gontingente unt. britische Dffizieren.

289,529

8699

32,311 321,840

 eine Angabe, — wie auch nitgends eine Angabe inber bie Civilivantung, beren Angabi und Beftand-theile, überbaupt bie Organisation ber Bertoffung und bie auffallend geringe Angabi von Europäetn, bie in Indien fich niebergelaffen bat, fich findet. Gemso feten genauere überfichtliche Angaben über

bie Beftanbibeile ber Bevollerung, nachbem fie ber Urbevolferung ober ben Binbu, ober in religiofer Binfict ber brabmanifden ober mubamebanifden Religion angeboren; über bas Berbaltniß ber Befolechter, bes Miters, ber Beburten, Sterbefalle. Beirathen, ber aderbauenben jur gewerbes und hanbeltreibenben Bevolterung, ber Gtabter gu ben Banbleuten u. f. w. Freilich mag bas Material. um biefe Fragen ju beantworten, felbft bem, mel: them bie Dapiere ber offint. Comp. au Gebote fter ben, oft feblen. Doch muffen wir tunftige Bearbeiter barauf aufmertfam machen. Er bemertt bloff, baf Die Stabte Inbiens nicht fo volfreich feien, als man fruber meinte, Calcutta babe nach bem neuer ften Cenfus nur 413,182 G., Bomban 565,199 G. mit ber ab: und jugebenben Bevollerung, Das bras besgleichen (?) 720,000 G.; in ben gangen nordweftl. Provingen, bemertt er, gibt es feine Ctabt von 200,000 C. Delbi habe nur 137,977, Camn: pur nur 108,796, Benares 183,491, Bareilly 92.208, Mara 66,003 E. Rur von ben meiften Diffriften ber Rorbweft : Provingen tennen wir bie Angabl ber Derter und ihre ungefahre Bevolferung nach gemiffen Categorien.

Die Ginfunfte Inbiens werben nur in runber Summe ju 27 Millionen &. angegeben, wovon über bie Balfte (15 Millionen &.) aus bem Grund und Boben. Demnachft find bie Bauptquellen ber Ginfunfte bie Bolle, Stempel, Accife, Cala (2 Dillionen E., 3 Farthing per E.) und bas Dpium (3 Millionen &.), gang von Fremben, Chinefen, bes agbit. Die Urt ber Beffeuerung bes Grunbeigen: thums, in verschiedenen Provingen febr verichieben, wird nur gang turg ermabnt: Das Beminbari: En: ftem in Bengalen, bas Puttibarri : Softem in ben nordweftl. Provingen, bas Rpotwar: Spftem im Bom: ban, jum Theil auch in Dabras. Die Erleichterung bes Banbelevertehre burch Abichaffung ber Binnen: solle, ber Musfuhrgolle auf Buder und Baumwolle, ber Gleichftellung britifcher und frember Schiffe unb Aufbebung bes Berbots bes Ruftenbanbels wird geruhmt. Ueber ben Betrag und bie Bertheilung ber Musgaben findet man gar feine Mustunft. Die Bunahme ber Gin: und Musfuhr ergibt bie Purge Ungabe:

Einfuhr 1834 1848 Uusfuhr	in Baaren 4,261,106 10,299,888	in Gelb 1,893,023 3,396,807	im Ganger. 6,154,129 13,696,696
1811	7,993,420	193,740	8,188,166
	17,312,299	971,244	18,283,543

Dan fiebt, Die Bilange ift fur Inbien nicht ungunftig. Baarens und Gelbeinfubr bat gwar gu genommen, aber noch mehr bie Baarenausfuhr bei geringer Belbausfubr. Das belehrenbe Detail bar: über aber vermißt man ganglich. Bas er noch über bie verfchiebenen Sprachen Inbiens, Die Ber mubungen ber Englander um ben Unterricht fogl. ift wenig genugent. Die perfifche Sprache, bis 1837 bie Sprache ber Berichte ber offinb. Comp., wurde bamals erft burch bie ganbesfprache ber ein: gelnen Ebeile Inbiens erfeht. Ungenau ift, wenn er fagt, bie Puschtu und Sindhi are derived from Arabie, er will wohl nur fagen, baf arabifde Mus: brude, wie im hinbuftani, aufgenommen murbin. Den Unterricht betreffenb, fo werben bie Regierungs foulen nur bei Bengalen und Bomban, Die Cou len, bie bie Sindu und Dubamebaner felbft gegrun: bet, gar nicht ermabnt, obwohl Dberft Gpfes Statistics of Government Education 1845 und bie General Reports on Public Instruction in the N. W. Provinces 1843-1849, ber General Report on Public Instruction in the lower Provinces of Bengal 1848 - 49 Calcutta 1850 unb 51 ber Report on Bombay Education 1845 - 53 1 6 Reports, namentlich bie erftern ein reiches Material liefern.

(Bortfebung folgt.)

Gelehrte Anzeigen

Minnchen.

ber f. banerifchen Afabemie ber Biffenichaften.

5. Dezember.

111 Nr. 21.

Siftorifche Claffe.

1855.

A Cazetteer of the Territories under the Overnment of the East India Company tc. by Edward Thornton.

(Aprtfebung.)

Die Gebirgefpfleme Inbiens werben unter ben 30/4 effenbert Artifeln auch nur theilmeife genugenb Beim Simalana bient gur Entfculbis Woert. er eigentlich nicht fpeciell Inbien anges bas Un fere Renntnig besfelben ift bis jest freis nur febr bruchftudmeife und wir haben eigente Erze genügenbe Darftellung. Sumbolbt noch Teiner Centrale umgeht fie eigentlich nur. Ornine rechnet ibn von 73° 23' - 95° 23' D. theilt ihn, wie bie Englander, in eine 266 theilung, jene von 800 e. IR., unb u. B. gib ; bie Merg ce be einer Angahl jum Theil namens ibrer Bobe, boch ohne Ungabe ber lofer Dich nach bor. Abom To ras und Doolers Dimalapa : Reifen fcheinen noch we Echt benutt, boch nennt er ben Rints =28,176' ale ben bochften befannten dinjunga born Berg Inbierre . war b ber gangen Erbe, fatt bes fru brent Dhawaler CE Fi. Die Sewalit : Rette wird be-Die merfwurbigen Berfteinerung forpered ermatit # Balconer und Cautley bort ger gen, bie burch sebacht. Die BinbhparRette bager funben, merbers Ex zi genugend behanbelt. Inbef bat gen mirb gant tie Gatpurafette Der Aravulit, Mahabeo befonbere Artifel, Beffer FE we b bie Ghats behandelt; bie 2B. % ots 210-2 1 1 5 8r. 73° 45'-74° 40' 8. 0 00' mittlerer - 5 5be, bie D. Ghate 1500' und

befonders ausführlich bie Reilgberries - mir bes balten feine Schreibmeife, Diefe anaubeuten, bei -11º 10'-35' Br. 76º 30-77º 10' E., im Dor babetta bis 8760' fich erhebenb. Gie merben nicht blog orographifd bargeftellt, fonbern auch nach Slima, Riora, Ethnographie. Breilich batten Benga, Baifie, Marbyce, Bird, Duchterlony, Sarfneg bier ein reiches Material geliefert. Much bie Bergtetten im B., Die Gulimantette, ber Eufeib Rob, bie Galas tette, Die Lufti und Dubb : Berge werben unter bies fen Artifeln genugent behandelt. Bollftanbiger als bie Drographie ift bie Spbrographie. Der Urfprung ber Aluge mirb nach ber geographifchen Lage und Bobe, ibre Breite, Ziefe, Schiffbarteit in ben vers fdiebenen Theilen ihres Laufes zwedmaßig angegeben. Rur bei ber Rerbubba icheinen bie neueften Unterfus dungen ber Briten mit Bejug auf ihre Schiffbarma: dung von Dufelen, Reating, Evans und Capitain Kenwid (As. Journ. of Beng. T. 14, 16, 17. 2 und 18. 1) noch nicht benutt. Much ber Brabmas putra ift verhaltnigmäßig burftig bebanbelt. Die neueren Ranalanlagen ber Englanber im R. am Ganges und bie Bafferbauten, Unlage bon Dam: men (Anicute) am Gobaweri, und von Zante, mo: von bas leben von Sunberttaufenben abbangt, berbienten etwas aufführlichere Darftellung, obwohl unter bem Borte Ganges über erftere etwas gefaat ift. 3m D. Guntur flarben in ber Sungerenoth j. 2B. 1832 167,000 G. allein, ba bie Bemafferungs, Unftalten von ber Regierung vernachläßigt maren. Daß bie Geologie, Climatologie, bie mineralogifden Reichthumer und Produtte bes Thier: und Pflangenreiches nicht genugend ermabnt finb, biefe felbft XLI. 68

nicht, fo weit fie fur Induffrie und Sanbel von Bebeutung finb, ift icon bemertt, obwohl ibm bie betreffenben Berte, wie Roples Botany of the Himalaya, biffen Productive Resources of India, ber Report of Select. Comittee of House of Commons on East India Produce, ble Statistics of Sugar. Calcutta 1848 u. a. Berte nicht unbefannt maren. Die vielen Berfuche, bie bie Englander ges macht baben, fich burch ben Unbau von Baummolle im C. Inbiens von Rorbamerifa und burch ben pon Thee in Affam und bem Simalapa von China unabhangig ju machen, verbienten nabere Angabe, nach bem Report of Commons Comittee on Growth of Cotton in India 1848 u. a. unb Royles Report of the Culture of the Tea Plant in the Ilimalayas 1835 - 47 (A. J. 1850 T. 12) unb Rortunes befanntem Beife u. A. Auch bie ethno: graphifden Berbateniffe ber einzelnen Utflamme, wie Gonbe. Bbile, Rhanbe, werben nicht gefdilbert, ba er boch ber Tobars (Tubas) in ben Reilgherries ausführlich ermahnt. Ebenfo vermißt man Artitel über bie verfcbiebenen religiofen Parteien ber Geithe, Rains, anberer su gefdmeigen.

Die Gintheilung in bie brei Prafibentichaften Bengalen, Dabras und Bomban ift eigentlich nicht mehr autreffenb, felbft fur bie britifden Befigungen, feitbem bie Rorbweft : Provingen nach 3 u. 4, Williams IV. Cap. 85. von Bengalen getrennt, eine Prafibentichaft Mara bilben follten, mas aber fpater 5. u. 6. William IV. Cap. 52 mieter babin ger anbert murbe, bag nur ein Bieutenant : Governor obne Rath vom Generalgouverneur bafur ernannt mirb, und burch ben Act 16 u. 17 Victoria Cap. 95 auch für bie untern Propingen Bengalens ein eigener Lieutenant-Governor bestimmt murbe, beffen Gebict noch nicht ausgeschieben ift, mabrent ber Benbichab mit Defchamer und ben Gies und Trane: Sutlebich: Ctaaten neuerbings ju einer großen Ctatte halterfchaft unter einem Commiffionar, unmittelbar unter bem Generalgouverneur ftebenb, vereinigt ift, und mabrend Ginbe gur Drafibenticaft Bomban gefdlagen murbe, Ragpur, bas mit 3 Dillionen Einmobnern 1853 annectirt murbe, weber ju Bom: ban noch ju Dabras gezogen wurbe, fontern unter ber Bermaltung einer Commiffion porlaufig fitht. Dan unterfcheibet in allen bie regulirten und nicht regulirten Provingen, Die unter einer Art einfeder Militarberricaft fleben. Das Berbaltnif bir onbunbeten Staaten ift auch febr verfchieben. Coutherland unterfcheibet 6 Glaffen von folden, bit, mie Dube, Cous nach Mugen und Innen von ben Briten verlangen tonnen, bas bafur berechtigt ift, in bie innern Angelegenheiten einzugreifen, bie gu ben gang unabhangigen Staaten, wie Repal und bem Bulab Gings. Da alle biefe fo verfdiebent: lich abbangigen Ctaaten Inbiens bunt unter Provingen, Die unter biretter britifder Berricaft fichen, gerftreut liegen, Die bloge politifche Gintheilung bie fer auch febr große Berichiebenbeiten in grogto: phifcher und ethnographifder binfict begreift, if bie Schilberung Indiens im Gingelnen immer febr fdmieria.

Unter Bengalen von 10° 50' Br. 980. 38' &. - 28° 16' Br. 95° 40' 2. von C. nach R., unb 24° Br. 83° 19' 8. - 12° Br. 99° 30' 2. von BB. nach D., 225,103 e. [Dr. Flacht, fcilbert er gunachft beffen Geefufte, bebt bie Blachs beit bes Bobens, ba es vornemlich bas Baffin bes Banges und Brabmaputra begreift, bervor, ermabnt bie Bauptfluffe, bie eine große Binnenianb : Soiff: fahrt geftatten, über beren Betrag inbeg nur Rens nells veraltete Angabe von 30,000 Datrofen, bie babei befcaftigt, angegeben wirb. Sobe Bebirge bat es nur im norboftl. Bintel von Affam, we ber Die Tiefe Dupha Bham fich 14,540' erbebe. bes Alluvialbodens in Calcutta ift fo groß, baf 1835 und 1840 bei ber Bobrung von artefifchen Brunnen man 400 - 481' e. tief noch auf See grund und Ruffenfand flieg. Das Rliema wirb ale feucht bezeichnet und bie mitilere Monatstemperatur Calcutta's von 1841 - 50, bie natarlich fur bie gange Prafibentichaft nicht maggebenb fein tann, angegeben. Bas über bie Probutte bes Mineral: Pflangen : und Thierreiches gefagt wirb. ift nur febr burftig und tann nicht genugen, ba ce fo verfcbie bene ganber wie Afchittagong, Tipperab. Spihet unb einen Theil Driffas u. f. m. mit begre aft. Saft ber gange Mus: und Ginfuhrhanbel ift auf Galcutta ber

fcbrantt, beffen Musfuhr von 2,645,355 2. im Sabre 1834/35 auf 7,304,685 &. im 3abre 1850 (51. bie Ginfubr aber von 4,158.857 2. gus f 10,273,598 &. flieg. Er gibt bann eine Liffe ber Regierungefdulen mit Angabe ber Schiler: Da bil nach ben verfchiebenen Religionen. Es finb irra Bangen nur wenige mit überhaupt 11,319 Schus Iem n. barunter 104 driftlichen, 796 mubamebanis fcb en. 4153 Sinbu. Die meiften, nemlich 72 Cou-Ierr, mit 4025 Coulern find bagu noch in Affam. Do bie Schulen, bie Sinbu und Dubamebaner felbft Re cruntet, nicht barunter begriffen, gemabrt biefe U- berficht naturlich gar feine Ginficht über bie Bers br witung bes Unterrichts in Inbien. Die Ueberficht be Tlade und Bevolferung ber einzelnen Diffrifte engal's ift gang wie in bem Report from the see Lect committee on Indian Territories 1852 fol., er nennt 15 bis 16 Stabte, bie unter ben Artifeln Pfonbers befdrieben, und folieft mit ein Paar ge: bichtlichen Anbeutungen über Bengalen, bas mit ebar umb Driffa foon 1765 vom Raifer in Delbi offind. Compagnie abgetreten murbe. Mus: brich Derten Calcutta, wie vonacre,

Drovingen u. a. Stabte beschrieben. Ueber Totala. pogramme, fonbern es ift auch von Sims ein pography inder Survey of Calcutta in 2 Bans be n fol- erfcbienen; von Benares gibt Prinsep's Be-Tes illen serented eine anfchauliche Befdreibung mit bie, wie viele andere wichtige Monos I Ebilbung est, ge aphen, ist senigen beutfchen Bibliotheten fich fin: eine Menge werthlofer Reifebefdreis be m, mabrett D h mgen für to e teres Gelb angefchafft wirb. Calcutta. Stali genannt, entfpredenber bie ber his Glabt Dex Palafte, ift e = we febr neue Gtabt, 1717 noch ein Dorfe nimmere - 5 jest nach Sims 8 e. - DR. ein. Dat Bort Bin F - war, pon Borb Cleve gegrunbet, 1773 erft vollenbet . watt 2 Millionen &. Roften, ift bei 15,000 Marara efabung, bie es forbert, jest taum nothig. Die 208iferung Calcutta's lange, über: foant, fanb (Sapitan Bird 1837 nach achtmonat: den Unterfuch an war en nur 229,705 E. fart. Colche Schähungen fere aber immer unficher, ba eine ins che Stadt obree fefte Begrengung fich im Banbe vers et und die ab = Land gugebenbe Bevolferung bier

auf 177.000 E. gefcast murbe. Der Untericbieb ber Befdlechter war febr bebeutenb, 144,911 Dan: ner und 84,803 Frauen. Graf Bort ift baber im Brrthum, wenn er bie Bevolferung nur auf 250.000 Seelen angibt. 1850 im Dai rechnete man 413,182 E., barunter 274,335 Sinbu, 110,918 Rubame: baner, 6233 Europaer, 4615 Gurafinen, b. b. pon europaifden Batern und eingebornen Muttern. 847 Chinefen, 15.342 anbere Mflaten, 892 Umeritaner u. f. m. Bei ber geringen' Ungabl ber Guropaer begreift fich, wie bie Ungabl ber Ragen und Pferbe verbaltnifmagig gering ift. Die Gifenbabn, bie 1853 22 e. DR. über eröffnet mar, wird bebeutenbe . Beranberungen bervorbringen. 100 e. DR. pom Deere gelegen muffen bie großeren Schiffe von Dia: mond Sarbour, 27 e. DR. in geraber Linie, 50 e. DR. langs ten fciffbaren Ranalen bavon burch Dampficiffe, beren fich aber nur noch menige be: bienen - ba bie Roften fur ein Schiff von 400 Monnen über 900 R. betragen - geichleppt mer: ben. 1849/50 tamen 879 Chiffe von 286,516 Monnen unter britifder und 143 Chiffe pon 64.112 Monnen unter frember Rlagge an. Calcutta bat ein Theater, 1853 bilbete fich eine Basgefellichaft. Die Rirden, Unterrichtsanftalten und anbere Stiftungen merben ermabnt, ber berühmte botanifche Barten unter Dr. Rorbourgh und Dr. Ballich's Leitung ber iconfte Garten bes Offens, von Dr. Griffith feines partartigen Comudes beraubt, beffen Bers muftung Dr. Ralconer und Dac Glelland fpater mies ber gut, ju machen fuchten, batte vielleicht etwas ausführlicher ermabnt merben tonnen. Rach ben Report an bie Regierung von Bengalen vertheilte ber botanifche Barten 1836 bis 1840 189.932 Pflangen gratis an 2000 verfdiebene Garten, unb aus bem großen inbifden Berbarium, bas Dr. BBal: lich gebilbet, erhielten 1829 alle Bauptmufeen Gus ropas. Gegen bie Stabt ber Palafte, beren Saupt: gebaube Thornton ermabnt, flicht bie armliche ich marge Stadt ber Sinbu mit ihren fcmubigen ungepflafterten Strafen, blogen Schlammbutten, mit Biegeln, Strob ober Blattern gebedt, febr ab. Bir geben noch bie Babl ber Saufer. Es waren 1850 nach Sims von 62,565: 1 funfftodig, 10 vierftodig, 721 breiffodig, 6438 ameiftodig, 5950 einftodig,

49,445 blofe Butten. Reben 74 Dofdeen und 167 Sindutempeln findet man einen dinefifden, eine jubifche Synagoge und alle mogliden driftlis den Rirden ober Rapellen. Ginen gang anbern Ginbrud macht bas gang alt : inbifche Benares in bem gleichnamigen Diffritte ber norbweftl. Provins sen pon 994 c. DR. mit 741,426 E., meift Sinbu, nemlich 676,050 und 65,376 Dubameba: nern und Richt : Sinbu, nur bie Ctabt Benares felbft mit 183,491 G., fonft nur bas Givil : Cantonnement noch mit 8093 E., Ramnuggar mit 9490 G., 67 Dertern von 1000 - 5000, unb 1818 unter 1000 @. Der Diftrift gebort ben Briten feit 1775. Der frubere Rabia lebt von einer Den= fion von 24,000 R. in Mgra. Prachtige Chats führen in ber Ctabt Benares ju ben 600 Parb und gur Regenzeit & e. DR. breiten Banges binab. 1829 rechnete Prinfep 1000 Sindutempel und 333 Mofdeen. Ueber 100,000 Pilger mallfahrten ju ber beiligen. Ctatt, und in befonbers beiligen Beiten, wie bei einer Montfinfterniß, murben mobl 40 im Bebrange erbrudt ober gertreten. Die Duhamebaner find fo menia ferupulos, baff fie fur Gelb bie Pilger in ihren Dofdeen fich einquartieren laffen. Die beiligen Rinber und Uffen burdmanbern in voller Freiheit bie Straffen, und nehmen ohne Ums flante, mas ihnen fcmedt. Die fleinernen Baufer find bod, phantaflifd bemalt, bie Strafen eng und frumm, boch ift Benarcs nicht blog eine beilige Stabt, fonbern auch fehr inbuffriereich mit bebeutenbem Sanbel. Die Babl ber Bewohner, Die frfi: ber auch febr überfchatt murbe, beftimmte Prinfep, wie gefagt, 1829 guerft auf 183,491 E., barunter 147,082 Sinbu, 36,409 Muhamebaner und Richt: Sindu in 30,205 Saufern, movon 12,000 aus Stein ober Badftein. Unter ben Ctabten Bengas lens mag Dacca noch ermabnt werben in bem gleich: namigen Diffritte von 1960 e. | D. mit 600,000 E., meift Bafferverbindung, wenig Begen. Die Ctabt. 4 e. D. lang, 1 ! DR. breit, ift unter ben Englanbern ju einem Ruinenbaufen geworben, ba bie englifde Inbuffrie, wie überall in Inbien, fo befonbere bier, bie Manufatturen ber feinften Mouffeline, burch bie bie Stadt einft berühmt mar, fo febr ruinirt bat, feit 1801, baf bie Runft gang verloren gegangen

und bie bitterfte Armuth bie Folge mar. 180 Des fcen und 119 brahminifche Tempel weifen noch auf bie frubere Große bin, mabrent bie Babl ber Saufer fich von 21,631 im Jahre 1814 auf 16,279 im 3abre 1830 mit 66,989 E., barunter 35,238 Dubamebaner, 31,429 Sinbu, 322 Armenier, Grice den u. f. w. verminbert batte. Die Prafibenticoft Bengalen begreift regulirte Diffrifte 36 in 7 26: theilungen; von ben nichtregutirten jest nur noch bie Abtheilung ber fubmeftt. Grenge 30,589 c. [DR. mit 2,627,456 E .- und bie Abtheilung ber norbofft. Grenge (Dber : und Unter : Miam mit ben Roffpab : Sugeln und Catdar) 24,534 c. [] D. mit 770,935, G., bann Goglpara, Arecan und bit Tenafferim : Provingen mit 47,778 c. . D. D. und 836,953 E. Bon ben Abtheilungen Caugor und Rerbubba und Gis . Cutlebich mit bem Gebiete bet protegirten Geithes Staaten, bie ber Report noch ju Bengalen rechnete, fint jene feit bem 4. Dai 1853 ju ben Rordweft : Provingen, tiefe feit 1854 jum Denbicab gefdlagen. Die Entfernung ber tingels nen Stabte wird nach Gardens Tables of Rontes angegeben.

(Bortfebung folgt.)

Gelehrte Anzeigen

DRünchen.

ber t. baperifchen Afabemie ber Biffenschaften.

7. Dezember.

I II. Nr. 22.

Siftorifche Claffe.

1855.

Gazetteer of the Territories under the Government of the East India Company etc. by Edward Thornton.

(Bortfepung.)

Die Rorbweft : Provingen 23° 51'-30° 26' 750 20'-840 40' f., ohne bie nicht regus 7 1,972 t. [] M. mit 23,199,668 E., West, 22 auf 1 e. | DR. (nach einer neuern Ungabe aber fcon (?) 30,271,885 E.), barunter 3,127, 959 aderbauenbe, 6,324,690 nicht aders # berhaupt 19,452.646 Sinbu; 1,569,277 Merbange Be , 2,150,745 nicht aderbauente Dur in 80,883 Dertern hatten nach Thoine Similars CT/ efrier glade von überhaupt 46,070,658 treft arrae boutes Canb 23,112,183, anbaufahiges Te pd 9,8 1 6, 7 49, unfrudtbares 11,408,283, rente Frich 1,733, 43. Die Grundfteuern von 40,529,921 St. ergab azz F bie gange Blache vertheilt per Mere 1 P., auf bie gange bebaute Blache W 8. 14 21_ I Diefe Angaben aus bem Mrs 1 8. 12 26. effel möchter The Intereffe fein. Thornton ift fonft fahr fung um sibt nicht einmal eine Ueberficht ber Siade unb Er mobneriabl ber einzelnen Diftritte, wie im Report und boch ift unter ber Bermaltung von Thomas == und burch Birb gerabe fur bie Renntniffe be w Derhattniffe biefes Theiles Inbiens viel geldeben-Die einzelnen Artitel enthalten auch Mande fdabbare Dadrichten. Mußer ber icon ers ahnten Befch rei bung von Benares beben wir nur od bie von Delbi, Agra und Allahabab hervor. or Bengal und A. San Guide für 1841 und 42 und A. Shakespeare's Memoires und Statistics of North Western Provinces. Calcutta 1848 geben fcabbare Data, wie fruber icon Samilton Budanans unter feinem Ramen bon DR. Martin, Conton 1838, ber: ausgegebenes Eastern India, 3 bide Banbe in 8. bie reichften Materialien über mehrere Diffritte Bengas lens, bie bei Thornton als alter feine Mufnahme gefunden baben. Bir muffen auf folde Bucher aufmertfam machen, ba bicfe vielfach in unfern gro-Bern beutichen Bibliotheten fehlen, mabrend fur unbe: beutenbe Reifen viel Gelb ausgegeben wird, und taum eines eine beutiche Bearbeitung finbet, mabrent bie un: bebeutenbften Reifen oft mehrfach überfett werben. Die nicht regulirten nordweftl. Provingen begreifen nach bem Report 13,599 e. . DR. mit 600,881 E. Es ift aber feit 1853, wie bemertt, noch bie Abtheilung Caugor und Rerbubba 15,388 e. [DR. mit 2.829,587 E. bingugefommen.. Bu ben nicht regulirten Provingen geboren namentlich Rumaon und Gurbmat (Germal) 6962 e. . DR. mit 166,755 E., Deprabibbun, Abjemere mit Mairmarrab in Rabs icheftan, welche beiben eifteren Thornton befonbers ausführlich befdreibt, ba Arail u. M. ein reichliches Material tieferten. Rumaon wibmet er an 30 Geiten.

She wir noch ber Profibentschoften Mobres und Bombary gedenken, erwöhnen wir einige ber mehr ober minder abhängigen Ctaaten an der Gernge ber beiten vorigen Abshängisen Ctaaten an der Gernge ber beiten vorigen Abshängisen Staaten an der Gernge bei beiten vorigen Abshängisen ober von ihnen eingestoffelsen, 79° 45′—83° 11′ 8., 23,738 e. | DR. durch Butters Topography and Statistica of Southern Oodh. Calcutta 1839 nöber bekannt worden.

XLI. 69

The private life of an Eastern King u. f. w. Lond. 1855, bas ein fo belles Licht auf bie trau: rigen Buftanbe bes Canbes wirft, tonnte Thornton noch nicht benuben. Die fattifden Buffante, wie fie folde Bucher zeigen, find fonft oft weit beleb: renber, als bie bloge Angabe ber phpfifchen Gies mente, ber To:m ber Bermaltung und bloge ftati: flifde Zabellen. Er ermabnt nach Butter Rlima, Peobutte bee Thier: und Pflangenreids. Die 3n: buffrie ift gering, auch ber Sanbel; Muffubr pornemlich nur von Gals unt Calpeter, Ginfuhr gun: tenflingen und Comerter von gabore, Bugerate unb Marmar, Schilber aus Buffelfellen von Golbet, Papier von Ralpi, menige Chamle von Rafdmir u. f. m. Dbmob! bebeutenbe Deffen, wie ju Guratpur an 200,000 Meniden verfammein, foll ber Umfat nad Butter tod nur 10-15,000 &. fein. Es gibt taum einige Bruden; Die Bevolterung mirb nur auf 2,970,000 C., 1234 auf 1 c. . DR., angeschlagen. Die Rauberei und Unficherheit mar früher fo groß, baß nach Steeman (Report of the Thug gangs) - fast unglaublich - einer biefer Rauber 931 Morbtbaten in 40 Jahren, ein anber rer 508 in 20 Jahren, alfo 2 in jebem Monate verübte. Die Armee wird auf 54,000 DR. gefcatt. Die Erbebung ber Abgaben gleicht mehr einem feinb: lichen Ginfalle. Reine Juffig, fein Befich gitt, jeber raubt fo viel et fann. Dan fann alfo nur mun: fchen, bag biefer Biethichaft, ber bie Briten, inbem fie ben Defpoten gegen innere Mufflante gu fcuben hatten, Borfchub leifteten, balb ein Ente ge: macht merte. Da bief in nachfter Beit gefdeben fann, ermabnen wir noch, bag bas gurftenbaus von Dube perfifcher Abfunft ift, ber Stifter aus Rifchar pur in Rhorafan angeblich ein Rachtomme Abbas bes Großen, trat in ten Dienft ber Delbi Raifer. murbe erft Ctat:balter und Begir und pereibte fpa: ter beim Cturge bes Grofimoauls bas Reich auf feine Rachfommen. Die Traftate mit ben Beiten batiren-feit 1764. Gie beidranften ibn immer mehr. bis er gang von ibnen abbangig murbe, mas bier im Gingelnen gu ergablen uns ju meit führen murbe. Ueber Die Berfaffung und Bermaltung gibt R. Mont: gomern (Statistics of Camppore) noch mehrere Rache richten, Die wir bei Thornton nicht benutt finden.

Die Sauptftabt Latnau (Bufnom), voll prientalifder eit: ler Dracht, fdilbert er ausführlicher. Der Ronig bit viele perfifche, arabifde und binbuftan'iche Berfe aufammengebracht, von welchen A. Springer einen Ratalog berauszugeben angefangen bat (Galcutta 1854 T. 1). Giftim ift burd Sooter nruerbines betannt worben. Bei Repaul (Mepal), bem bebrutenbiten noch unabbangigen Ctagte bat Thornten nebft ben altern Rirfpatrid und Buchanan aud Oliphants Journal to Katmandu, London 1852, 12. fcon benutt; aber Capit, Thomas Emiti Narrative of a five years residence at Nepaul, London 1852, 2. B. S., finten wir noch nicht . ermabnt und bie gange Darftellung ift etwas burf: tig (nur 8 C.), intem nur Groß: Repaul borgugt weife berudfichtigt ift, weniger aber bas ganb ber 24 Rabjas, im 28. vom eigentliden Repaul, bas Banb ber 22 Rabjas im BB. bom Rapti und an: bere Theile, bie freilich weniger befanut finb. Ihorn: ton erftredt Repaul 26° 25'-30° 17' Be. 80° 15'-880 15' 2., 500 c. D. von D. nad B. 160 c. D. Breite, 54,500 c. - DR. Blace mit 1,940,000 G. Ueber feine Militarmacht und Gin: funfte bat er gar feine Data. Berbaltnifmafig viel ausführlicher ift er über bas rigentliche nicht einmal indifde, fonbern ichen mehr tubetanifde Runawar und Buffabir (25 G.), über welches freif fich Geraid u. Z. betaillirte Radricten gegeben hatten, jenes 31° 12' - 32° 8' Br. 77° 50' -.78° 52' 8., nur 2100 e. . M., im R. burch 18 - 20,000' bobe Berge von Babato getrennt, mit gleich boben Bergen im G., bat taum 8 e. R. breites bewohnbares Land, und am Gubletich u. c. Blugen 9853 E., nur 5 auf 1 c. - DR., bides. nur 3000 e. [D., ift auch eines ber bergigften und bochften ganber ber Beit. Die fleinen Der: fcafen gwifden biefen und Cafdmir find weniget befannt. Cafdmir, feit lange berutomt, ift fruber von Forfter, Moorcroft, Sugel, Bigree, Jacquemont u. M. erforicht und ihre Radrichten fand von Thorn ton forgfattig benutt; obwohl mars ned mande Radrichten uber bie Chamis : Manu faftur und ben Much Cunning: Sanbel aufgenommen feben mochte. bame intereffante Dittheilungen uber bie Tempel Ueberrefte Cafcmirs, Die auf griechifd e Ginflufe bin:

meifen (As. I. of B. T. 17, 2), wird ber Archan: Toge permiffen, und bie politifden Rachrichten finb erreift alter. und man vermift neuere aus ber Reit. roo Cafdmir von ben Briten an Gulab Ginab Therlaffen ift. G. p. Oconbergs Travels in India and Caschmir London 1853 2 B. S. find Dach nicht benutt und über bie übrigen Befinungen Biulab Gingte auffer Cafdmir find bie Rachrichten Febr burftig. Thornton fett feine Berricaft pon 30° 17' - 36° Br. unb 73° 20' - 79° 40' 1. 350 e. M. von D. nach 2B. unb 270 ber Breite (?) 25,000 e. . DR. mit 750.000 G. Seine Berifchaft begreift außer Cafdmir: Jamu, Balti (8000 e. [DR.), Labath, beibe au Tubet eborig, Chamba (4500 c. [D.). Bon biefen wird nur Latath mit Benugung icon von Gunning: #7ams Labath naber befdrieben. Es reimt fich aber wenig mit obiger Ungabe über bie Blache bes gangen Ctaate, menn biefer Labath allein 320 20' -35' Br. 75° 30' - 79° 30' 8., 26,136 c. Moorcroft gar 30,000 e. . R. Slade mit freitich nur 150 - 180,000 G. nach conet, ober 125,000 G. nach erfterem. Die tur disterra bila graffcb en Ginmobner find fcon gamaiten. Sefdreibung befdrantt fich auf bas eigente

 Rid
 Epores
 Eabore
 Multan
 Cris

 ton
 13.428 ⋅ □ №
 14.900
 30.000

 2.470.817 €
 500.000
 1.500.000

 1851.87€
 3.455.822 €
 978.753

lice Ga febenir, ber Thalboben bon 75 e. DR. Bange 40

e. M. Breite, 2000 e. . . . M. Sidde nach Spigst.

von Bergipite zu Bergipige aber 120 und 65 f. . M.,

4500 e. . . M., 2 von Yortsbire mit 200,000 C.,

das nach Allma, Produtten, Handel, Manufattur u.

the näche Schrieben wire. Die wenigen Nachrickten,
bie wir aus Gulab Singhs Siet baben, laffen auch
bie fächne lean bem Drudte fast eitigen. Seine

Aruppenmacht, die Abentland ist auf 20,418 M.

Anfanterie, 1972 M. Kavalterie und 1400 m.

Artillette, oben die unergefindissen etchentruppen,

angibl., fchägen die Indian News 1853 ner auf

19,000, darunter 700 Schäs und 700 Schillas,

Mit ben Punjab (Penblad) im weitesten Sinne find jet die Gis und Kanne Cutteftel Schatten, auch Peschauter vereinigt. Abernton erstreckt ibn 5:00 c. M. von D. nach B., 420 beite, 78,477.

. M. von D. nach B., 420 beite, 78,477.

isionen E.: Zate, Gubicherts, Andeiputen, Patanen; Gempell echnete 83,006 c. M. mit 74 Millon.

C. M. M. von D. W. von D. W. die 74 Millon.

C. M. M. von M. W. von der M. von der Von feiner Angabe change in den flegen der der Von feiner Angabe (don siehe Nachtichtn weichen aber von seiner Angabe (don siehe Angabe in den den feiner Angabe (don siehe Millon) der Bewössen wie flesten nur die Daupabshörlung nach ben Indian Nows mit Tebernton gussammen and

Cia . Sutledf.b Billum Rullumber Trans : Onte (Didelam) lebich 13,559 4559 €. □ 97. 1324 1,116.035 569,722 619,413 @. 1,762,488 708,728 2,313,969 €. 2,251,946 €.

3.11. Ben Multan noch Autrafchi flieg nach den Indian News der Wastern-Arcaneport auf Dampf-schiffen von 1400 Maund im Jahre 1852 auf 13,000 M. im Jahre 1823, und 25,000 auf 7,10,000 M. Zhore von 5,370,000 auf 7,10,1000 M. Zhore Dentschod worde befanntlich 1848 annethiet. C. Smith (History of the reigning Family with some account of the Seik Soldiers. Calcutat 1847 S.) rechnete 1845 auf bas Gebier Der Seits noch 5,350,000 C. nemilich

in Cafchmir mit Gil: Multan u. D. Ufer Prichawer u. f. m. 38mall Rhan Der git u. f. m. bee Indus

550,000 E. 750,000 E. 600,000 E.

Ismail Khan De: Jamu u. b. R. ra u. weftl, v. Bugel Gtaaten Indus

450,000 €.

1,100,000 G. 1,500,000 S.

mit 67,000 Mann Tuppen (45,000 M. Insanterie, 12,000 M. Avoulleite, 11,000 M. ireite Avoulleite und 11,000 M. Echentuppen) mit 276 Staft Geschäft, die Kanflerer 12 Frangofen, 3 Insanter, 1 Ausliener, 2 Spanier, 1 Auslie, 3 Amerikaner, 11 Angloinder und Engländer, 4 Deutsche und 1 Spriche. Wie fcm über 1000 Maglinder und 1000 Maglinder

Chenfo balb unterlag Ginbe, fublich vom Penbicab bis jum 'Deere, bas feitbem gur Drafis bentichaft Bomban gefdlagen ift, woburch bie eng: lifde Berricaft in Inbien ibre naturlichen Grangen im B. erreicht bat. Thornton rechnet es von 230 37' - 28° 32' Br. 66° 43' - 71° 3' E. 52,120 e. □ DR. - Burnes rechnete es ju groß ju 100,000 e. [M. - Rlima, Boben, Bevols ferung und Berbaltniffe ber Ginwohner zeigen eine große Berfdiebenbeit vom übrigen Inbien. Thorns ton rechnet 1,087,762 E., Campbell 1,274,747 E. Es fommt baju jest noch Aprpur, mas erft fpater annettirt murbe mit 5000 e. . DR. unb 105,000 E. Die Ginnahmen bedten bis 1849 bie Musgaben noch nicht. Jene 2,983,750, biefe 4,392,420 R., alfo ein Deficit von 1,408,670 R. Rach Dallgell tamen 1823 auf 1 e. DR. nur 21 G. - auf bie angebaute Flache (nur 2.40 p. C.) 875 G., - in Spberabab 18 G., in Gdis farpur 57 E., in Ruratichi 14 G. Die Englanber finben in bem lange gefnechteten ganbe viel au befs fern. Rapier , ber erfte Gouverneur, verfuhr freilich ctmas febr folbatifc burchareifent. Er murbe 1847 burch Pringle, ber burch Prere erfest. Die belebrenben Radrichten über biefe Berhaltniffe vermißt man bei Thornton, Burtons Sind, London 1851, 8, Postans Personal Observations on Sind, London 1843, u. a. icheinen nicht benutt. Bir übergeben ben Ctaat Babamulpur von 22,000 e. - DR. mit 600,000 E., um noch einige Borte über Rab: fceffan ju fagen. Dies große ganb, 230 35' -

29° 57' Br., 70° 5' - 77° 40' 8., 420 L DR. lang, 400 breit, 114,391 e. . DR. Ride. Thornton meint mit 11 Millionen Ginmobnern, befteht aus 16 ober nach Abreifung von Ibaloma ven Rotab 1838 jest 17 Feubalftaaten. Die Britm befiben unmittelbar nur Abjemere 1848 e. IR. mit 224,891 G., und bas britifche Mairwarte 282 e. . DR. mit 37,715 G., beibe 1818 ren Scibia abgetreten, unter ber Berwaltung bir R. 28. Provingen. Sob bat auf bie mittelalterlichen Ginrichtungen Rabjeputanas, feine beroifden Rampfe und feine munberbaren mittelalterlichen Palafte und Zempel guerft ein glangentes Licht geworfen. Zbern ton bat auch neuere Radrichten, namentlich Boileaus Rajwara, Irvins Topography of Ajemere, Dixons Sketch of Mairwarra u. a. benubt. Dit Darftellung ift febr belehrent, wir tonnen aber in weitere Gingelnheiten nicht eingehen. Es gerfällt im Befentlichen befanntlich in Unter : ober 2B. Rabs fcheftan, auch Marmar genannt, und D. ober Dber: Rabicheftan, Demar, wo guerft bie libpide Bing: fandmufte im D. bervortritt. In ben Bergen bar ben fich noch bie Refte ber Urbevolferung, bie Bbils, bie Minas, bie Meras und bie Rulies erhalten. Die Sauptftamme ber aderbauenben Bevolferung bilben bie Jate, bie berrichenbe Raffe bie Rabicheputen, bie aus bem öftlichen Inbien einbrangen, bie 3ats unterwarfen und ein Feubalfoftem grunbeten, mit im Mittelalter in Europa, bas in feinem Berfalle noch fortbauert; bas Band ift in eine Menge Bur: ftenthumer getheilt, bie Dacht ber Furften burch ben Abel gefdmadt.

(Bortfebung folgt.)

Gelehrte Anzeigen

Danden.

ber t. banerifchen Afabemie ber Biffenschaften.

10. Dezember.

III. Nr. 23.

Diftorijche Claffe.

1855.

A Gazetteer of the Territories under the Government of the East India Com-Pany etc. by Edward Thornton.

(Spetfegung.)

ben Briten befteben feit 1815 Bertrage, Guprematic anertennend, bie einzelnen Aurfien fremb, Jum Theil jum Tribut berpflichtenb; boch Die beiben Diffritte, Die ben Briten uns UNF thiber exiterworfen pino, in im emmin feit gereres und auch bie gennuere Renninft feit menia erweitert. Die innern Berbatte i gerere wenig erweitert. Die innern Berbalt: is Bezze erntlich Mermars, fonnten indes etwas Be Bauer Darge fellt werben, und auch ber Bemubungen Dormittes Diron und feines Rachfolgers bes Denfitt Dea woell und Sall's, feit 1827 in Daire mora, Die wohen Mairs ju civilifiren burd Bile bie ma eines & Calcorps aus ibnen, Berbefferung bes A-ferbaues, GE = Führung einer Juftigverfaffung, Grun: burg einer bie Biden Stadt Rya Raggar 260 6' er 740 25. und von Schulen, batte vielleicht timat autiffibr E E er gebacht werben tonnen."

Timilde im Serbältnisse berricken in Euste und pam Krist in Serbeitnisse der hohre Berricken in Euste und pam krist in Serbeitnisse der hohre Berricken Gutche Level 447 — Ab vollege der hohre der

anbern in Inbien auszeichnen, merfrourbig, Granta Geologie of Cutsch (Transact. of Geolog. Soc. Ser. 2 Vol. 5)fdeint von Thornton nicht benust. Die Ureinwohner, einbeimifche Birtenftamme, Die mit ihren Deerben herumgieben, ober Aderbauer, find im 9. Sabrbunbert und fpater im 13. pom Indus ber von Rabicheputen : Stammen unterjecht morben. Diefe bilben Bruberichaften und befisen ibre Leben vom Ras, in retigiofer Sinfict swiften Dubamebanismus u. Brabmanismus fcmantenb. Die Bertrage mit ben Briten feit 1809 foliefien Euros paer und Ameritaner bom Banbe aus; ihr Ginfluß ift fonft gering. Doch murbe ber Effavenbanbel mit Aras bien 1838 abgefchafft und auf Unterbrudung ber Bittmen-Berbrennungen (Suttin) und bes Rinbermors bes bingewirft. Die Einfunfte bes Rao . nach Came pell 160,000 E., find nach ben neueften Radrid. ten nur 73,842 2. Ceine Dilitarmadt, ein Corps irregularer Eruppen, ift ber Controlle ber Briten nicht unterworfen. Geine Saupiftabt ift Bbui, ber Saupthafen Manbavie. M. Postans Cutsch London 1839 8. fdeint Abernton überfeben au baben. Sie rechnete 1837 in ber Sauptftabt 30,000 G., Mafmurbo nur 20,000 E., Gugerate ober Guje: rat begreift außer ber Dalbinfel von 19,850 e. DR. mit bem Gebiete bes Guicowar auf bem Refte lande 200 - 25° 44' Br. 69° - 74° 20' E. 41,536 e. [DR.: bie Balbinfel ober Ratmpar nach Abornton mit 1,468,900 E., Baroba auf bem Reftlanbe 4399 e. - SR. mit 325,526 G. unb Die fleinern von ibm abbangigen Staaten bier 16.617 e. DR. mit 1,030,938 @. Es gibt beren aber auch auf ber Balbinfel, und Campell rechnet ibrer XLI. 70

im Bangen 28 von 33,829 e. . . mit 2,114,846 Q. Zuch bier finben wir Rabicheputen: Stamme, Die bie fruberen Urbewohner, Rulies u. f. w., unter: jocht haben, gabtreiche Jains; aber über biefe Steb: mung baben fich fpater anbere Rriegsichaaren, bie Mabratten bom G. ergoffen und auf ben Trum: mern ber Berricaft bes Drifdma bat ber Smicomar feine Berifchaft begrunbet, ber bie britifche Dbers lebensberrlid feit amar feit 1802 anertennen mußte, aber fonft giemlich unabhangig ift, mit einem Gin: tommen von 668.744 2., einer Dilitarmacht von 6950 DR. Ravall. und Inf., bann 5 Reg. Inf. ju 800 Dann, 2 Reg. Ravall. unb 1 Comp. Mr: tifferie jur Difposition ber Briten und einem Con: tingente von 3000 DR. Ravall. Geine Schulbverbaltniffe ließen fie oftere fich einmifchen. 1840 mußte er bie Guttis abichaffen. Er wollte 1852 eine Gifenbabn bauen. Die Balbinfel ift berühmt burch ben beiligen Berg von Girnar mit berühm: ten Infdrifren, ben Ruinen von Comnath, bie ber Ardaologe von Thornton nicht genug berudfichtigt finben wirb.

Much über Dalma ergoß fich ber Strom ber Rabicheputen: Rrieger, obwohl fpater bie Dabratten auch bier meift gur Berifchaft gelangten. Der ein: gige muhamebanifche Staat in Dalma ift ber bre Rabob von Bhopal, urfprunglich eines Afghanen. Cotblings im Dienfte Bolcars, 220 33' - 230 46' Br., 76° 25' -- 78° 50' 8., 6764 e. [DR. Rlace mit 662,872 G., aber nur nach einer Schabung Dalcolme, ber 98 G. auf 1 e. [] DR. in Gentral : Inbien annimmt. Geine Ginfunfte, 1820 nur auf 9 Path R. gefcatt, follen 1848 22 &. R. (222,000 &.) betragen baben. Gein Contingent beträgt nach bem Tractat von 1824 300 DR. Rapall., 673 DR. Inf., bagu balt er mit ber Lebenmannichaft noch 4246 DR. Mertwurdig find bie Boras, eine befonbere mubamebanifche Co: lonie unter einem eigenen Priefter, Die von Buge: rate burch Dahma fich verbreitet haben.

Die Mahratten, Die einft eine fo große Rolle in ber indifchen Geschichte spielten, geigen jeht nur noch Erummer früherer Macht. Gie bilbeten bekannts lich eine Reaftion ber brabminifden Inber geges bie mubamebanifchen Ginbringlinge im 17. 3abibur bert. Dem Daba Rabicha entmant balb ein folener Brabmine, fein Minifter, ber Deifchma, bie mittliche Gewalt und ließ ibm bloß ben leeren Zittl. Benerale biefes, namentlich ber icon ermabnte Buir comar, Scindia, Bolcar und ber Bantla obe: Rabicha von Raapur bemachtigten fich balb Zbrile bes Reiches und grundeten befonbere Staaten, bit nur in einem loderen goberatverbanbe fanten. Mis bie Englander Die Dacht bes Deifchma brachen, jes gen fie ben Schattentonig, ben er eingefperrt gte balten, aus bem Duntel berpor und machten ibn jum Rabica von Sattara, wie fie bie Bourbons, bir fich überlebt, in Frankreich wieber berftellten. Gie fceuten fich bamals noch, ju viel Gebiet ju ermer ben, febt ift ibre Politit eine anbece, und ba biefe Bamilien nach und nach ausfterben und fie Abop: tionen nicht mehr gelten laffen, wie fruber, merben fie nach und nach verfdwinden. Das Gebiet bes Rabica von Sattara ift fo 1848 icon eingezogen. Es begriff 10 222 e. | DR. mit 1,005,771 E., 16° 22'-18° 32 Br., 73°24'-76° 25' 8.1 ate ber Rabicha eingefest murbe 1819 mit 1,375,000 R. Gintunfte, außer 300,000 R. ber Lebenleute und 300,000 bie verfett maren. Chenfo ift jungft beim Tobe bes letten Rabicha ben 11. Dej. 1853 Ragpur eingezogen, 17° 50' - 23° 5' Br., 760 3'-83° 10' 8., 76,432 e. . 9R. mit 4,650,000 E. nach ber neueften Schabung. 1825 rechnete man 2,120,795 brabminifche Sindu, 58,368 Dubamer baner und 291,603 Gonbe (Urbewohner) mit 490,856 &. Gintanften, 8000 MR. regelmäßigen Eruppen und 2000 MR. Polizeifolbaten. Es biei: ben von ben Mahrattenfürften, außer bem icon er mabnten Buicomar, jest nur noch ber Scinbia, Bolcar und ber Rabicha von Rolapur mit 3445 t. D. mit 500,000 E., 13.000 2. Ginfanfte, Sawantwarri von 800 t. . DR. mit 120,000 E., 30,000 &. Einfunften und bie G. Dabratten 3agr birbars (Bebne) auf 3475 e. . DR. mit 419,025 E., 150,000 &. Ginfünften, Diefe 3 manter Auffitht ber Prafibentichaft Bombay. Die Da brattenfurften waren eigentlich Subras und bie 25 erfaffung ber Dabrattenftaaten bietet manches Eigenth umlicht, mas

etmas ausführlicher batte erortert merben tonnen. Bir ermabnen nur noch Solear ober ben Staat Dort Inbore und Ccinbia ober ben von Gmalior. Ura fere Renntnig ift febr befdvantt und bie Dars fte Ilung febr fdwierig, ba ibre Bebiete febr gerftudeit urn ter einander, wie unter britifden, und ben fleinen Stagten von Dhar (1070 t. | R. mit 104,860 @-). Demas 256 e. | D. mit 25,000 @., beibe tra ter einem Duar Rabideputen, Burmani, 1380 D. unter einem Bbil Sauptlinge u. M. lies Be wa. Solcare Gebiet, bas, wie gefagt, aus ver: fc sebenen Brudftuden beftebt, rechnet Thornton 8: 18 c. | DR. - Gutberland nur 4246 c. | De - mit 815,164 @., 98 auf 1 c. | R.: 1848 mit 2-1,721 &, Ginfunften, 7000 DR. Golbaten. Geinbi 6 Gebiet, swifden 210 8'-260 50' Br., 740 45 '- 79° 21' 8. gerftreut, rechnet er 33,119 e. DR. mit 3,228,512 G. Dieg beruht aber nur uf einer Chabung Dalcolme, ber auf 1 e. [92. Gentral : Inbien 98 C. annehmen ju tonnen Die Calcutta Gleanings in Science 1831 leren gar 283 rechnen, obwohl eine andere Schar ng pon Mara Buibe icon ju viel icheint. Bir führen li an ar Ban serre mam bie Unficherheit aller biefer Ungaben Dan rechnet, baf 30 Duhamebaner Sindu find Dabratten, Banbelas, 3ats, & DAGGERERE u. f. w. Die Einfünfte, Die Dal: to Im 18:24 328 14,320,227 R. (etwa (Sulben) ans Ding, redire te Dberft Gleemann 18:33 nach Mb: Ita a bet Ber waltungefoften Netto 9,200,000 R. The in Truppe erre a chi fcatte man 1843 auf 18,689 IR. Infonterie mi E 215 Ranonen. Best bat es 9622 me., außer 8 45 unter europaifchen Diffgieren von ben Briten an Ben jugewiefenen gonbe erhalten. Die neuefters efdictiden Bortommniffe ergablt E bornton and Carafig. Es fam befanntlich 1843 Bum Rrieg ere # # Den Briten, ben ber Eraftat vom 11. Januar 2 5 4 beenbigte. Es mar 1843 ber Rabicha finber I - Befforben, aber bie Briten lange ten barnals no co rricht fo folantmeg ju, wie jest, Mhb man ließ @# ## entfernten Bermanbten ben Ehron befteigen, Die Se Coreibung bes Banbes bei Thorn: ift buffig -ET eber bie mertwurbigen Topen bei bilfa, bie Gerrene Errgbam (A. J. of B. 1847) unb fhater in einem eigeten Berte (The Bhilia Topes London 1855) beidwieben hat, wird ber Archäulen eine gendigende Ausburft vermiffen. Gernfo fehte eine gute Ueberficht ber andern fteinen Staaten in Malwa, wie auch ber in Bandelfand und in Driffa, bie boch mandche Genntburfiche babieten.

Unter ben einbeimifden Staaten bes Gubens nimmt ber bes Rigam ober Onberabab bie bebeus tenbfte Stellung ein, und mag baber noch ermabnt werben, ba von beffen bevorftebenber Unnerion auch fcon lange bie Rebe ift, Unfere Renntnig besfelben ift freilich auch febr mangelhaft, und Thornton ermeis tert fie nicht febr auf ben 12-14 G., wovon bie Balfte biftorifche Rotigen fullen. Es ift ein Traves 420 e. D. pon R. D. nach G. BB., 150 10' Br., 76° 8. - 17° 49' Br., 81° 30' 8.; 390. e. DR. bie R. D. Geite: 220 e. DR. bie R. BB. Seite, und 330 bie G. 2B. Geite, 95,337 e. -DR. Stache nach ber trigonometriften Aufnahme bie Angabe von 10,666,050 G. ift aber nur nach einem Anfchlage von 120 Ginmobner auf 1 e. Deile. Es find im G. D. Telingas, im R. D. Gonbs, im 23. Dabratten, in ber Sauptflabt, in ber Bermaitung und bem Beere Dubamebaner. Er bat 1.550.000 & Ginfunfte, 10.628 D. Truppen. ein Contingent von 6000 DR. 3nf. und 9000 DR. Ravallerie unter britifden Diffigieren, 16.000 DR. irregulare Eruppen , 10,000 Araber , Ginbis,. Moguls und Ceithe und noch 4749 Bebnfotbaten. Der Risam, ein Dubamebaner, ift ber Rachtomme eines Beamten Murungebs, ber fich unabbangig machte. Die Eraftate mit ben Briten baben bas Band in einen beillofen Buftanb verfebt, Bermaltung und Ringeren ruinirt. bas Bolt ericopit. Bir tonnen in Die Gingelnheiten bier aber nicht eingeben, fonbern muffen uns auf bie Bemertung befdranten, baf Thorntons Darftellung, mas bie neueften Rinangund Bermaltungs : Berbaliniffe betrifft, febr mangels baft ift. Die Saupiftabt Spberabab 170 22' Br. 78° 31' 2., 1800' bod, er meint mit 200.000 E., ift Dauptfit bes Dubamebanismus in G. Ins bien. Die berühmten Prachtrempel von Glora in feinem Gebiete, wie bie anbern G. Inbiens, mers ben nur fura ermabnt.

Unmittelbar unter bie Bermaltung ber Prafis Dentichaft Bombap geboren bie ben Briten feit 1803 in Gugerate ber Batbiufel ober bem Beftlanbe ab: getretenen Collectorate Raira, Abmebabab, Broatfc und Gurate. Die Prafibentichaft Bombay erftredt Ebernton von 23º 34'-14º 14' Br., 77º 32' - 71º 32' E., größte gange 660 e. DR., größte Breite 240 e. DR., Die regulirten Provingen mit Cattarra 67,723 e. [D., mit ben einbeimifden Ctaaten *) (56,320 t. . 20.) 124,265 t. . DR., mit Sinbe (52.120 t. | DR.) 176,385 t. DR. Die beiben Ronfans swiften ben Chats und bem Meere, bas 2000' bobe Tafelland im D. ven ben Shate und ber Muviaiftrich um ben Golf von Camban bilben bie 3 darafteriffifden Beffanb: theile. Er darafterifirt Rlima und bie Probufte furg. Ihre Sabritinbuftrie litt unter britifcher Concurreng; bie lange Geefufte gemabrt bem Sanbel Borfdub, bie Musfuhr vertoppelte fich in 20 3abs ren und beträgt jett 7 Dillionen &.; Die Ginfunfte betrugen 1851 befonbers aus Grundfleuer, Caly und Drium 4.430.770 2. Gin Goftem von Gifenbabnen ift projettirt, und bie von Bombay nach R. D. bis Mannab, 20 e. D., war bereits eröffnet. Die Bevolles rung beffebt befonbere im Cuben aus Dabratten, in ben Bergen im G. von Cattara figen noch Rar mofie, im R. D. Bbile, wohl & ber bortigen Bevollerung, weiter weftlich Rulies u. a. wilbe Ctamme. Reben Brabminen finbet man Jaine, Boras u. a. Dubamebaner, Abtommlinge von Arabern, Gin: biern, Belutichen, Mefranis, in ber Stabt Bombap auch Chriften, Juben, Parfis. Die Sochfirche bat einen Bifchof, einen Archibiaconus, 7 Raplane mit 16 Affiftenten, Die fcottifche Rirde 2 Geiftliche. Berrichenbe Epraden fint Dabrattifd und Canares fifch, im R. auch Gugerati; Perfifch und Urbu als Beidaftefprache. Die englifden und gemifchten Ecus len baben 62 Lebrer mit 2066 Coulern, bie von ber Regierung unterflutten einheimifchen 233 Bebrer mit 11.394 Coufern; ber Grfammtaufwant bafur mar nur 150,408 R. Die Coulen ber Ginger

bornen werben auch bier nicht ermabnt. Die Imp penmacht beftanb im Movember 1851 auf 63.141 DR. (10.504 Guropaer und 52.637 Gingeberne). movon aber 3711 Dabrastruppen unb 18.004 all bloge Polizeitruppen abgeben, fo baf nur 41.426 DR. blieben (10,244 Guropaer und 31,182 Gin: geborne), wovon aber 15,425 (2461 Europäet u. 12,964 Eingeborne) in Ginbe, 3938 (181 Guto paer und 3757 Gingeborne) in Rabichputana, unb 2064 (659 Europäer und 1405 Gingeberne) in Aben in Arabien ftanben. Bu Bomban gebort bir Seemacht Dflinbiens; Thornton nennt bie einzelnes eifernen und anbern Dampf : und Segelfdiffe, bie mit einem Aufwande von 244,311 g. unterhalten werben. 3meimal im Monate geben Pafetboote amifchen Bombay und Gues. Er nennt bann bit einzelnen regulirten Diffritte nach Rlade und Gine wohnergabt. Bergleicht man fie mit ber Angabe bei Montgomery Martin b. Jahre 1822, fo geigt fic eine nicht fo große Berichiebenheit, wie bei Bengaten, und im Gangen eine maßige Bunahme und aud mitunter Abnahme ber Bevolferung (ba nur einigt Diffritte bier getheilt worben finb), 1. B. Gurate 1629 c. D D. mit 492,684 C., DR. Martin 1822 1449 c. D DR. mit 454,431 C., Broatfd 1319 c. D D. mit 290,984 G., 1822 1351 c. DR. mit 239,527 C. u. f. w.

· (Oding folgt.)

^{*)} Rutfich, Gugerate, Die G. Mahratta . Jaghirbars, Rolapur und Samuntmarri,

Gelehrte Anzeigen

DRunchen.

ber f. banerifchen Atademic ber Biffenschaften.

12. Dezember.

I II. Nr. 24.

Siftoriiche Claffe.

1855.

Gazetteer of the Territories under the Government of the East India Company etc. by Edward Thornton.

(Ochlug.)

Unter ben Stabten ermabnen wir nur bie Bauptfiadt Bomban, 180 57' Br., 720 52' &., 661 als Diigift ber Infantin Ratbaring von Dors gal bes ber Beirat mit Rart II. abgetreten; thoreren rechnete ben 1. Dai 1844 566,119 G. 354 0:10 Danner und 212,029 Frauen), barunter Mubamebaner, 114,698 Parfis, 1132 4,155 Suben, 559 Reger, 5088 Europäer, 5417 3nbos Doriuge efer u. f. m. Auf die Befchreibung ber Trotte per angel gu Galfette (gu Reneri) taft er fich TE I cht ein, mabrent er bie Alterthumer au Siephan ca be fcbreibt. Bir fonnen auf Die einzelnen Softritte mich e eingeben und bemeiten nur, bag uber Cone und Die übrigen indifden Befigungen in Ins Dien Thornto ET & febr mangelhafte Radrichten iebt burch won Minuteli Buch: "Portugal unb bet Briberra faint Colonia = am 3abre 1854, Ctuttgart 1855, B. 11.4, fe 15 = ergangt merben. Bir finben auch Richard F. The rena Goa and the blue mountains ZE e ber bie 4 ober jest 6 Collectorate, bie er unter De zur Ramen Dethan begreift, bat ber Dberft Eptes -Test einer ber Direftoren ber offinb. Compagnie, CE TE febr belehrende Befammtbarftellung Argeben (Spe - I an I Report on the Statistics of Dukhun. Londorn 2 838), Die Thornton gwar theilweife dicht unbitare we # Beblieben, aber von ibm nicht ger ugenb benutet & se fein fceint. Erwähnung verbient etwa noch bas biftorifc viel befprochene Dpfore (Maifur), bas nech ein unabhangiges Suiftenthum beift, aber ganglich unter Bermatiung ber Briten ftebt. Es liegt swiften ben Draf, Bomban und Dabras und eift edt fich 250 e. DR. von R. nach 6., 238 e. Dt. bieit, nach ber trigonometrifden Bermeffung 30,886 e. . D. DR., ein Infelland in Dreied: Form von 1907 bis 3000' bod, einzelne Berge bis 6000', angeblich mit 2,001,785 G., mobl unterfchatt. Bom Januar 1835 - Cept. 1838 tobteten ba mitte Thie e 337 Denfchen unb 6769 Crud Bieb, obmebl 349 Siger, 149 2co: parben, 113 Baren, 350 Chetas erlegt murben. 1799 nach bem Cturge Mippus bolten bie Englans ber nach ihrer bamaligen Beife einen Rad tommen ber alten Rabichas, bie jener und fein Bater ger fturgt, aus bem Duntel bervor und gemabrten ibm ein Gintommen von 619,162 2., bas 1803 auf 742,195 &. gefliegen mar. Co lange ber Brabmine Purneab bie Bermaltung führte, gieng es: er batte einen Edas von 2,812,560 &. ger fammelt, aber feit 1832 notbigte bie entflebenbe Bermirrung, Die gulegt in offenen Auffland ausz brach, bie Briten, Die Bermaltung in bie Sand gu nehmen. Bergebens verluchte ber Rabica 1847 wieder eingefest gu werben. Der giemlich lange Artifel Thorntons uber Dofore (45 G.) gibt bis auf 10 G. meift nur Gefdichte, namentlich Sober Mil und Tippus. Mnfore gebort fcon gur Dras fibentichaft Dabras. Diefe nimmt G. u. G. D. Dethan ein, vom Cap Comorin 80 4'- 200 18' Br. und 740 9'-850 15' 8., 950 e. DR. grofite Lange, 450 e. Dr. Breite. Die Gertufte wird ges

XLI. 71

nauer befdrieben, Probutte und Alima nur ober: flatblid, er rechnet 18 regulirte Diffritte, 118,987 e. [DR. mit 19,847,305 E., mit ben 3 nicht regulirten 135,650 e. . R. mit 22,301,697 @., barunter nur 1,679,889 Duhamebaner, und mit ben 185 e. Di DR. frangofifter Befigungen, und ben 51.802 e. DR. ber einbeimifchen Rurften, 187,667 e. - DR. Es find bies bas fcon er: mabnte Dofore bon 30.886 e. | D., Codin von 1988 c. . DR., Travancore von 4722 e. . DR., Dubucottan von 1165 e. | DR., und Jeppur unb bie Bugel: Bemindare 13,041 e. [D. Thorntons Bevolferungsangaben ber Prafiten:icaft Dabras vom 3. 1851 weichen von feinen Ungaben im Report, beffen Unguperlaffffafeit wir ichon gerügt baben. be: beutenb ab, wo er 119,946 c. . DR. mit 14,612,206 E. in ben regulirten Provinzen und mit ben nicht regulirten 144,889 e. D DR. mit nur 16,339,426 G. rechnet. DR. Dartin gemabrt gum Bergleiche Bevollerungsliften ber einzelnen Diftrifte aus ben Jahren 1822. 1827 und 1830 mit Ungabe bes Rlacheninhalte, ber im Gangen eine bebeutenbe Bus nabme ber Bevolferung, einzeln um bas Doppelte, geigt, welche Ungaben gum Bergleiche man bei Abornton vermift. Dt. Martin rechnete nur in Dethan fublich von Krifchna 97,864 e. . DR. breimal fo groß als England und Bales - 1822 14,006,918 @.; 1827 14,287,272 @.; 1830f31 15.090.084 @. (7.796.834 Manner u. 7.293.250 Beiber): Der Cenfus von 1839 gibt aber nur 13.967.395 @., wenn in bemfetben Gebiete, eine Abnahme, feitbem aber eine Bunahme von 8,334.302 E. Thornton ermannt nur noch ber Militarmacht. im April 1852 61,707 Mann, barunter 1809 europaifche Dffigiere; argliches Perfonal 523, eur ropaifde Golbaten 5519, eingeborne 53,856. Rach ber Unnerion bes Penbicab murbe bie Saugur: Divifion gur Dabras : Armee gefchlagen, Die Relb: macht in Rabicheftan aber jur Bomban: Armee. Die Musfubr betrug 1850/31 15,659,765 R., meift nad Grofbritannien, Coplon und China, Die Gin: fubr 8.978,231 R.; bie jabrlichen Ginfunfte, bie er bier fpeciell angibt - bei ben anbern Prafibents fchafren nicht, obwohl eine gleichmößige Behandlung jebenfalls munichenemerth - 5,087,328 8.

Unter ben Stabten erwähnen wir nur nach is Saupflader Madras, 139 5' Br. 800' 21' L, die er ausübnich fahlbert. Das Fort St. George wurde schon 16:39 angelegt. Er erwähnt inne signenn Report om Medical Topography and Satissies of Madras und De Havilland nocomat af Public Buildings in Madras. Demnach gibt ei feinen genauen Genfus, und die Angade vom 720,000 C. scheint ihm übertrieben. Ihre Angadt müßte in 22. abern um 462,051 C. gestigen sein. Die 7 Pur goben mit ihren merkwirdigen Mainen werden mit er dem Worte Endes der Madabalipuram faum erwähnt, ohr wohl sie nach Ghambers und Babington von Bradden neuerdings (Madras Journal 1845 T. 13. 2) auf führtig besteinen werden find.

Bir tonnen in Die Gingelnheiten auch bier nicht meiter eingeben, obwohl manche Theile viele interif: fante Beionberbeiten bieten, wie bas fleine Aura. 1834 von ben Beiten unterworfen, eine raubt Berggegent von 1420 e. . DR., 110 56'-140 45' Br., 750 25'-760 13' &., am Abhange bes 23. Ghate, ber niedrigfte Thril 3000' bod, von einer affatifden Rage bewohnt, mit Gemeinfdaft ber Beiber unter Brubern, wie bei ben zubetanis fcen Stammen. 1836 65, 437 @.; Malabar, norbr lich bavon, 6060 c. . DR. mit 1,514,909 G., burch feine Raturbefchaffenbeit, Rlima, Probutte (Dieffer, Cardamon, u. f. m.), Sprache (bie ma: labarifche) und eigenthumliche Giten und Berfafs fung ber Rairen, Ramburis, Erbrecht ber Come: fterfinder, Berfludlung bes Canbes - man fann Beinen Schritt thun, obne in ein frembes Bebiet ju treten - Eracht, ber Bufen unbebedt - einer Dalabarin, Die nach europaifder Beife ben Bufen bebedte, ließ ber Rabicha ju Forbes Beit wegen biefer Unanftanbigfeit beibe Brufte abiconeiben. -Much unter ben Duhamebanern und Chriften gibt es darafteriflifde Geften, unter jenen Die fangti: fchen Doplas, unter biefen bie fprifden St. Tho: mas: Chriften. Rotfchin 90 48' - 100 50' Br., 76° 5' - 58' 8., auf 1988 c. D DR. 1836, mit 288,176 E. in 53,720 S. (145 G. auf 1 e. [DR.) bat abnliche Berbaltniffe. Die Briten baben bie Ctlaverei abgufchaffen unternommen und

Die Grengille befeitigt. Gine Compagnie von 142 Ei maeboinen genugt, Die Rube aufrecht ju erhalten. Dafür gabit man 2734 brabminifche Tempel, 31 Masham banifde, 8 jubifde, 108 driftliche, und 95 Schulen (69 malabarifche, 9 tamilifde, 7 Sanffrit. 5 englifde, 4 bebraifde unb 1 mabrattifche). Era: Dancore im S: bapon, unter abnlichen Berbaltniffen. 8º 4' - 10º 21' Br., 76º 14' - 77º 38' 8., 4722 c. [] DR. Blade, batte 1851 1,011,824 G. mit 300,000 &. Eintommen nach Campbell, u. jablte 89.000 t. Tribut an bie Briten. Dunio, ber fruber bie Bermaltung führte, batte 1814 bie Berbaltniffe ges Ecnelt, Die Schulben bezable, Die brudenben Mono: Dole und Zaren abgefchafft. Ale ber munbig ge-Drbene Rabicha bie Regieeung übernabm, perichmen: De te er 1832-46 Die gefammelten Schape wieber, De madlaffigte bie wichtigen Bemafferunge: Inftalten. LE water feinem Bruber und Rachfolger murben bie Zabaaben amar wieder befdrantt, neuerbings aber far religiofe 3 wede wieber ju viel ausgegeben. Er 8 winbete inbef auch eine Sternwarte 1852 unter rown. Der Chriften rechnet Conner in Cotichin nb Travancore 155,693. Ermabnung verbienten och bie U.bewohner, Die Schanars, 12,600 nach Rulins (Result, of Missionary Labors in India), Die ben Palmbaum und Teufel mit abftogenben Gremonien und Zangen verebren und in einem Die fiere Bet ben Teufein einen Englander bingufügten auf feinem Grabe Branntwein und Gigarren Arbrachten! Bie follen bem Cariftenthume jugang: geroorben fein, feit Munro von ber Ranny ben Sefrejung von ber Conntagtarbeit und ben prist e se bei ben Sindufeften verfchaffte! 52,000 Dien fit e TT E #17 Chriftenthume unterwiefen, wie benn ats ben verachtetften Raften fich vornehmlich DBir muffen mit unferer Ungeige ju Enbe etratie f -Meber bie frangofifden Befigungen und be: on Diganifation und Bage geben bie frangofichen Rijen vort Fontanier, Sausmann und befonbers de l'histoire de l'Hindustan, Paris \$43, Sices Annuaire statistique des Etablissegents franças 7 = es de l'Inde pour 1842-53, Ponlichert 184 2 -53, 8. und Notes on Pondicherry of the Frence # = in India, Calcutta 1845, Mufs ichite, bie Denton nicht benunt bat. Er reche net bas genge frengisfice Gebiet 185 c.] M. witt 77,217 C., Pondiderro 107, Karica 63, Banon 13, Mabe 2 c.] M. Die Frengofen find in erniedrigenber Abhängigteit von ben Briten, aben aber bod ben gangen weitlaufgen Apparat iber Berwaltung binübereipfingt. Der reuteigen Zuftand bestätigte jungft auch Graf Gorg (Reife um bie Wich).

Ueber bie Coded Districts ift zwar Dembolbs Arbeit benunt, aber nicht genugent. Gie batten 1838 1. 23. 1030 Coulen ber Gingebornen, Die an bas gantafterifche Guftem erinnerten; über Die in Bellain aab Campbell fcon 1834 (Madras-Jonenal T. 1) nabere Radridten, Die auch nicht bee nunt finb. In 533 Coulen maren boch nur 66 11 Schuler, nicht 7 auf 1000 E., lauter Binbu, bare unter nur 60 Dabden u. f. m. Die Bemubun: gen bes Lieut. Dacpherfon feit 1836/37, Die Denfchens opfer, bie bie Briten, ihnen gang unerwartet, fo nabe bei Colcutta bei ben Rhonds in Gumfur und Driffa erft 1835 entbedien, abgufdaffen - Campbell rets tete einft an 100 folder Dofer, fpater lieferien fie 124 freiwillig aus, und aud bie Stamme in Boab nabmen 1845 mit einem großen Opfer von 120 Deniden von ber barbarifden Gitte Abicbied unb manbien fich ber Religion bes Gottes bes Lichtes ju - verbienten auch nabere. Ermabnung.

Ceplon, bas freplich ber offind, Compagnie nicht gebort, wird au burftig bebanbelt und alle bie vielen Berte, bie neuerbings uber Diefe intereffante Infel nach Dapp, von Forbes, be Butti, Getfirt, Aniabton, Dibbam, Darshall, Bennet, Deechamps, Ruffel , Tennant , Laparb , Relaart erfcbienen finb. find von ibm nicht benubt. Ueber bie Boccabipen (Batebiven) fagt er nur ein Bort, obwohl Robinfon (Madras Jonen, 1847 T. 14, 2) menigftens über bie britifden ausführliche Rachrichten gegeben bat, noch meniger über bie Dalebiven, bie boch burch Domell, Morethy und Darmin (The Structure and distribution of Coral Riffs, London 1842, 8.) menias ftens theilmeife befannt geworben finb. Dafur bat er einen gang ungenugenben Arifel über Degu, ausführlichere über Arafan, Die Acnafferimpropingen.

über Gingapore, Prince of Wales Island, P. Pinang, fetbft über Aben in Meabien, bie aber nicht befriedigen. Die Rarte von Balter ift ebenfalls nicht genugenb, fie gibt indeß eine dronologifche Rafel ber britifden Erweibungen in Inbien vom Jahre 1661 - 1853. Eron mancher Ausfiellung, bie wir machen mußten, ift bas Bange boch ein febr nubliches Beit, icon wegen bes vielen ges brudten und ungetrudten Materiale, bas benunt und auf bem Reftlande fonft eben nicht jugange tich ift.

Dr. Platb.

R. Bof : und Staats : Bibliothet.

f. Sof : und Ctaatebibliothet im Jahre 1854.

Musaug aus bem Bergeichniffe bes Bugangs bei ber 3meites Quartal. April - Juni.

(Aprifebung.)

Historia . ..

- M. G. Pucht. Bludfladt ober Beitrage gur Beichichte Dicfer Stadt und bes 3ftabrigen Krieges in ungerm Lande, Riel 1854.
- 30b. v. Corober, Topographie bes Bergogtb. Chies: mig. 2. neubrart. 2. afl. Oibenburg 1854.
- E. v. Caulaincourt, Das ruffiche Reich. Leipzig 1854.
- J. Golowin, The Caucasus. Lond. 1854:
- Ml. Bergen, Ruflands fociale Buftante. Samburg
- B. be Lagny, Die Rnute und Die Ruffen. Gitten und Organifation Ruflante. Stuttgart 1854.
- L. Lurine, Le maunequin russe. Paris 1854.
- Rob. Lee, The last days of Alexander and the first days of Nicholas, Emperors of Russia. London 1854.
- Dagagin für bie Ranbe bes geiftigen und fittlichen Les beit in Rugland. Berausgeg. von Dr. Cl. Fr. Micher. 1. 3abrg. 1853.
- D. Urquhart, Progress of Russia in the West, North and South. 4. Ed. London 1853.

- M A. Slowaczynski, Statistique generale de la ville de Krakovie et de son territoire. Par. 1839. Der Mufitand ber Griechen in Epirus. Leips, 1854.
- Dr. 3. 0. von Sabn, Albanefifche Stubien. Bien 1853.
- latoria delle stato presente della citta di Gerusalemme. T. 1. 2. Livorno 1790.
- Mrf. p. Rremer. Mittelfprien und Damastus. Chu bien in ben 3abren 1849, 1850, 1851. Wien
- 1853. Krienen, Conte Paschalis di, Descrizione dell' Arcipelago, Livorno 1773. 8.
- E. H. Michelsen. The Ottoman Empire and its resources. London 1854.
- J. H. Newman, Lectures on the history of the Turks in its relation to Christianity. Lond. 1853.
- The Danubian principalities, the Frontier Lands of the ehristian and the Turk. 3. Edition. Vol. 1. 2. Lond. 1854.
- M. Ochwende, Befchichte ber Bannover'iden Eruppen in Briechenland 1685-1689. Dannover 1854.
- L. Vandevelde, Notice sur la mer noire et sur les principaux forts. Bruxelles 1854.
- Th. Buldwin und J. Thomas, A new and complete gazetteer of the united states. Philadelph. 1854-
- Dr. R. E. Biernasti, Die gegenwartige politifcheres
- ligibfe Bewegung in China. Berlin 1854. Dr. Bodichon, Études sur l'Algerie et l'Afrique.
- Paris 1849. J. A. Dubois, Moeurs, institutions et cérémonies des peuples de l'Inde. T. 1. 2. Paris 1825.
- Xav. Eyma, Les peaux rouges; scenes de la vie des Indiens. Par. 1854.
- Ed. Fraissinet, Le Japon. Histoire et description. Vol. 1. 2. Paris 1853.
- Ed. Gouin, L'Egypte au XIX. siecle. Paris 1847. J. H. Grandpierre, Quelques mois de aciour aux
- états-unis d'Amérique. Paris 1854. F. W. Johnston, Notes on North America, agricul-
- tural, economical and social, Vol. 1. 2. Lond. 1851. B. Rerft, Die Dlata: Staaten und Die Bichtigfeit ber
 - Proping Otuquis und bes Rio Bermejo. Berlin 1844.

(Apetfegung folgt.)



. Inhalts = Bergeichniß ber Gelehrten Angeigen von 1855, Band XLI.

Die Biffern verweifen auf die Runmmern bes Blattes : Die romifchen auf Die Claffe, Die grabifchen auf Die Reihenfolge in jeder berfelben.

Parice set Halmius, M. Tullii Ciceronis
opera. Turici 1854. J. 7.
Burnouf, le lotus de la bonne loi etc. Paris 1852.

Cooper, Cometic orbita. Dublin 1852. II, 5.

Die sie a E, Die Beitgefchichte. Deibeiberg 1854.
111, 7.
Did e E E e fr., Ausgewählte Reben bes Demofibenes.

2. ZCEBI. Smittgeologie. Beipzig 1854. II. S. angun, Frankeich und der Rieberebein. Köin 1855.

III, 19.

Faribell, DF — manapadam. Hauniae 1855. l, 14.

Fishb, d, inc. — ci auctoris artis rhetoricae . . . locis

d. mc. — inc. — inc.

Beinis, Die Berfteinerungen ber Graumadenformation n. f. m. Leipzig 1852-54. II, 5.

Berbinus, Geschichte bes neunzehnten Jahrhunderts. Leipzig 1855. III, 17.

Bungburg, Untersuchungen über bie erfte Entwickelung verschiebener Bewebe bes menichl, Rorpers. Breslau 1854. II, 1.

Dauffer, Deutsche Befchichte vom Tobe Friedrich bes Großen, J. II. Leipg. Berlin 1854. 55.

Hecquard, voyage aur la côte et dans l'interieur de l'Afrique. Paris 1853. III, 1.

Delmboly, Ueber Die Bechfelwirfung ber Raturtrafte. Ronigeberg 1854. II, 7. Dinb, Die Cometen (beutich D. Mabler). Leips, 1854.

II, 5.

Rofegorten, Borterbuch ber Riederbeutschen Sprache. Greifemalbe 1856.

Limpricht, Grundrif ber organischen Cheinie. Braun- fcweig 1855. II, 7.

Lopes de Lima, ensaios sobre a statistica das posseasors portuguezas na Africa etc. Lisboa 1846. III. 1. Pallegoix, Description du royaume Thai au Siam. Paris 1854. 2 Voll. III, 16. Reicharbt. Ueber bie chemischen Bestandtbeile ber Chi-

narinden. Graunschweig 1855. 11, 5. Relfiner, Beitrage jur Renntniff ber Daare bes Mens

fchen und ber Gaugeth ere. Berlin 1854. II, 1. de Ring, Memoire sur les erablissements romains etc.

Paris et Strasbourg 1852-53. 1, 16. Romanin, Storia documentata di Venezia, T. II.

Schmid u. Schlesbens über bie Ratur ber Riefelbols. arr. Jena 1855.

Godeller, Embroologifche Grologie. Leipzig 1854.

Sillig, C. Plini Secundi nat. historie I. XXXVII. Vol. III. IV. 1853. 55. I, 19. Splegel, Morfta, Aberfept. Leipzig. I. Band. 1852.

Sphel, Gefchichte der Revolutionszeit. 11, 1. Duffde borf 1851.

Hornton, A. Gazetteer of the Territories under the Gouvernment of the East India Company. London 1854.

Usera y Alarcon, memoria de la isla de Fernando Poo. Madrid 1848.

Bolger, Briud einer Monographie des Borrgird.

Bulletin (Intelligenzblatt).

Ronigliche Meademie ber Biffenfchaften.

Deffentliche Gipung am 28. Marg 1855:

v. Thierich, Rebe jur Geler bes 96. Stifrungsfriftes.

1-7.

Deffentliche Gipung am 28. Roveinber.

v. Thierich, Rede gur Zeier Des Allerhochften Geburtstages Gr. Maj. Des Konigs Moriunlian II. "aber Die Grenzicheibe Der Biffenichaften". 23 — 27.

Philosophifd:philologifde Claffe:

Cipung am 5. Dai 1855:

Mudjug bee Protofolls.

Сівинд vom 2. Juni 1855:

Dedere: Ueber bie negative und pofitive Philosophie Schelfings.

11.

Tierd nicht and gefenne vom 7. Jult 1855t.	
* Minding bes Protofolis.	15
Sihung vom 10. Rovember 1855:	
b. Befner: Darftellung ber aus ben Topferwertflatten von Rhaingabern bervorgegangenen Gegenflanbe.	17.
Mathematifdephyfitalifde Claffe:	
Sibung vom 12. Mal 1886: 1 fre 1. A. Jain 6 R	
D. Robell: Stauroftopifche Beobachtungen (mit einer Tafel).	- 10.
Cigung vom 9. Juni 1855:	
Coniein (in Bafel): a) Ueber bie Darftetlung bes ogoniffreen Cauerfloffes aus Gilberfapecorob.	3. 14.
- b) Ueber bas Berhalten bes ogonifirten Terpentinole und Methers gum Urfenif	
und Untimon.	14.
Signng vom 14. Juli 1855:	
Sogel junior: Ueber eine neue Form bee bei Lothrobrverfuchen angewandten Platinpincetten u. f. w.	15.
Sigung vom 10. Rovember 1855:	
Bogel junior: 1) Ueber bas Berhalten bes Jobfibers gu Ummoniaf.	18.
2) Ueber bie chemifche Jufammenfehung ber am 26. Unguft 1855 bei Danchen ge-	
fallenen Sageltorner.	19-
- 3) leber ben demifchen Einfluß bes Lichtes auf Die Begetation,	19.
Diflorifche Glaffe:	
Sigung com 19. Mal 1855:	
Des Protofolis.	10.
Sigung vom 21. Juli 1855:	
bart: Derjog Johann von Straubing führt bas Bogelichießen ein u. f. w.	16.
Sigung vom 17. November 1855:	
nfim a er er = Schilderung von Oberindien nach einem Schreiben bes Dominifaners Menentillus von	
Spoleto.	21.

Bergeichnis ber in ben Gipungen ber brei Claffen ber f. Utabemie ber Biffenfcaften vorgelegten Einfendungen a Drudfceiften.

1865. Mai, Juni 10. 14. Juli 14. 16.

Ronigl. Sof: und Staats : Bibliothet.

Musjug aus dem Bergeichnisse bes Zugangs im Jahre 1854: Zweites Quartal, April — Juni. 11, 4. 5. 111, 4. 8. 1, 6. 13. 111, 11. 11, 6. 1, 21. 11, 9.